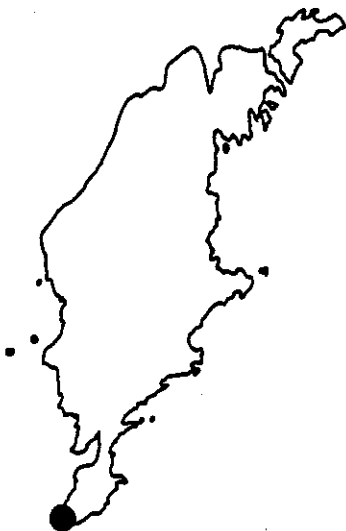




GOTLANDS LÄN



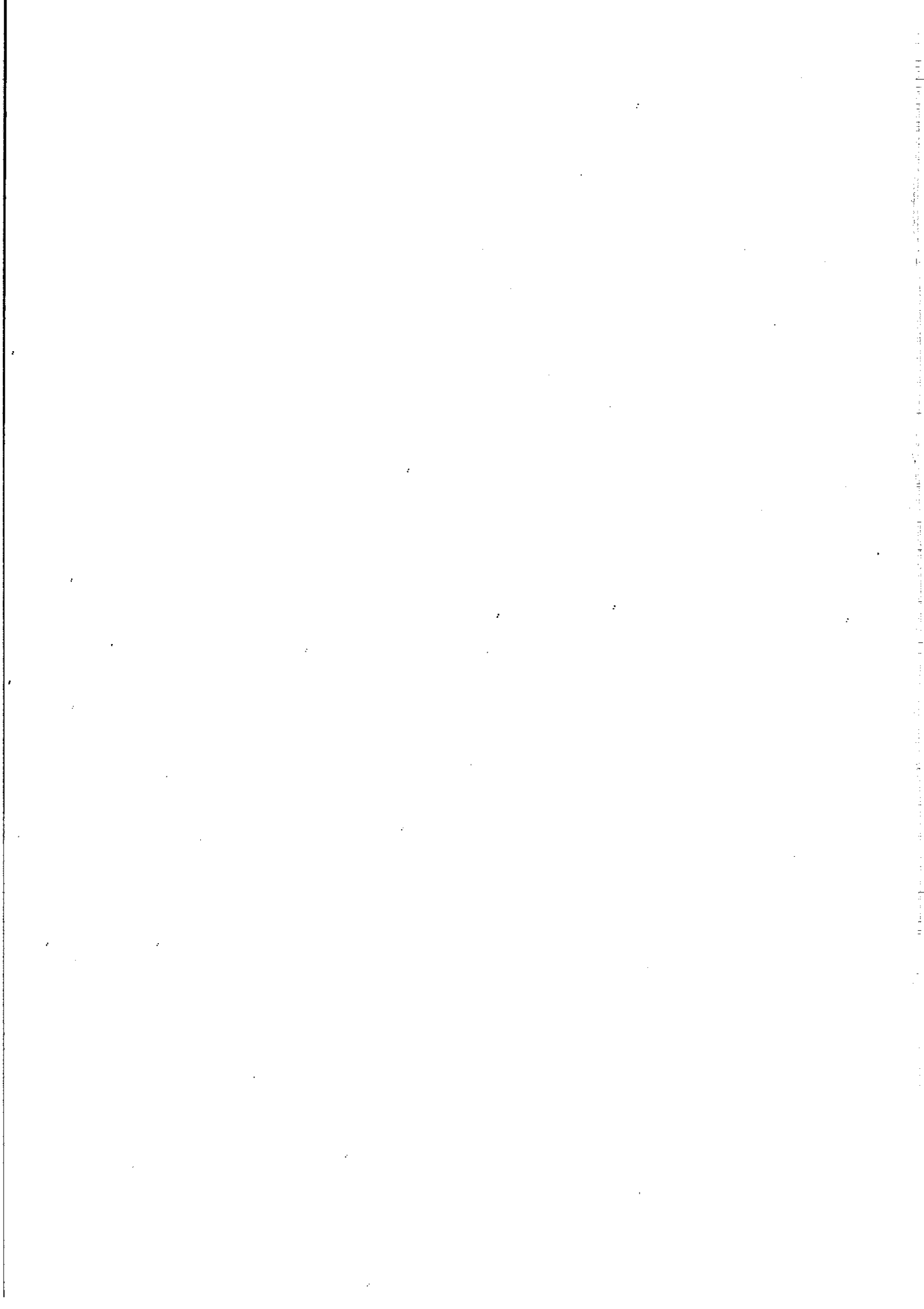
Göte Larsson



Sundregruppen:

**Fågelflyttningen i
Sundre, Gotland,
vårarna 1977-1992**

LÄNSSTYRELSEN I GOTLANDS LÄN
VISBY 1995



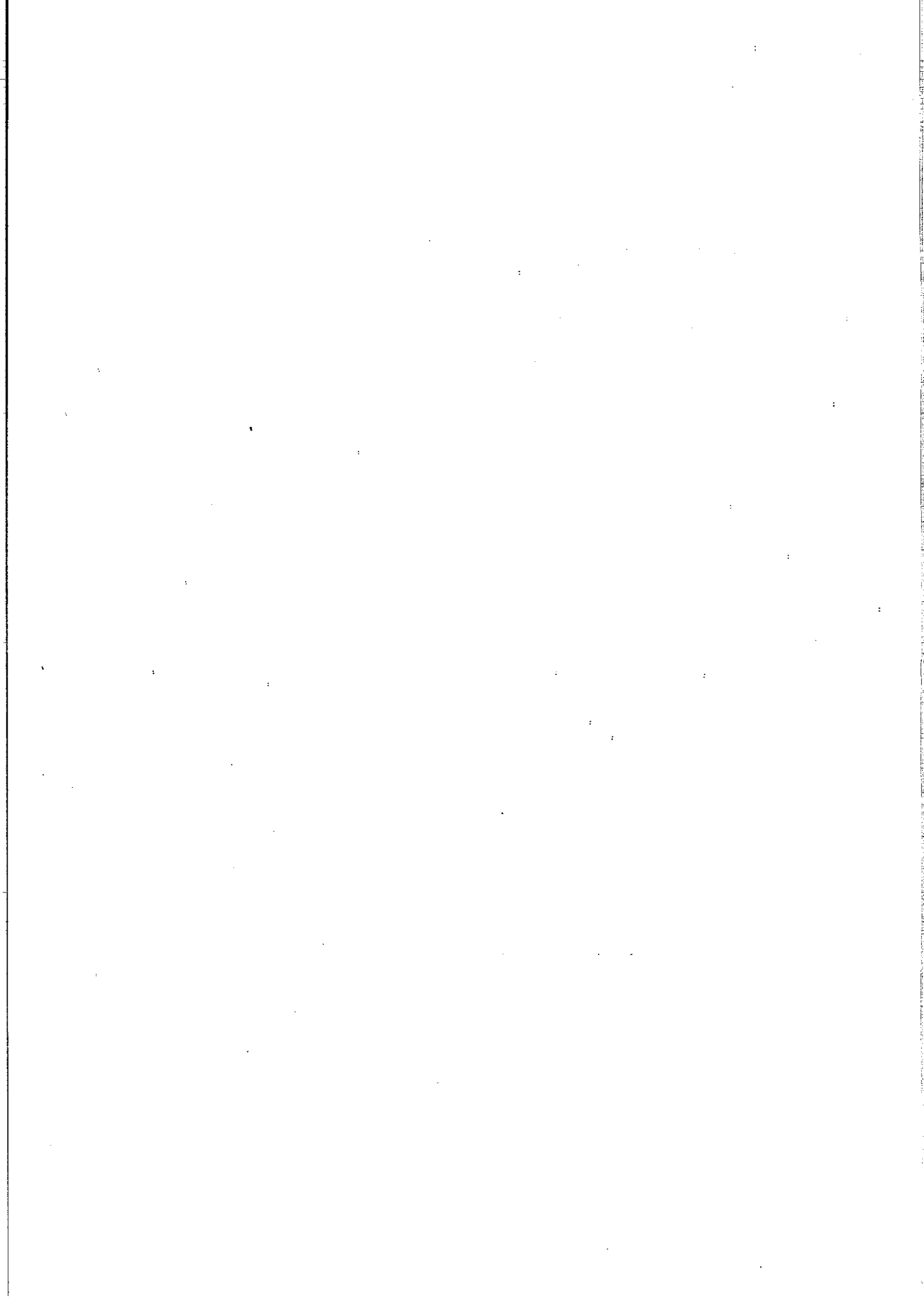
**Fågelflyttningen i Sundre, Gotland,
vårarna 1977-1992**
– en sammanställning av ringmärkningsdata

Thord Fransson
Roger Mellroth
Thomas Fransson

Illustrationer: Peter Larsson

Meddelande nr 35 från Sundregruppen

LÄNSSTYRELSEN I GOTLANDS LÄN, VISBY 1995



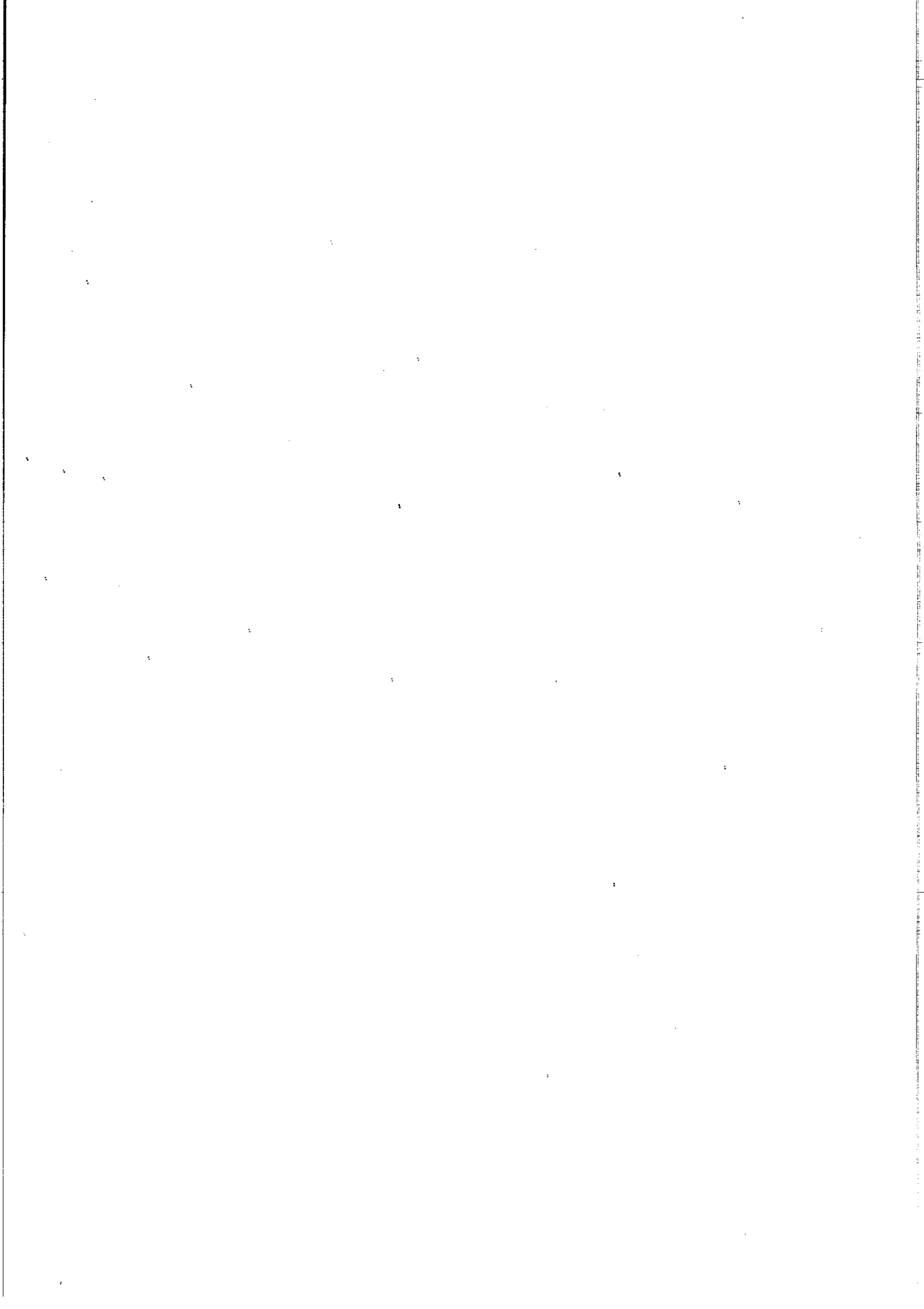
Innehåll:

Förord	3
Inledning	5
Totalfångsten 1977 - 1992	10
Artpresentationer	13
Appendix 1	97



redaktör 8

Ester Jansson



Förord

Det är nu 20 år sedan den första fågeln ringmärktes i Skoges buskmarker i Sundre. Det passar därför bra att kunna presentera en omfattande sammanställning över vår fångsterna. Mellan säsongerna 1992 och 1993 genomfördes ett större röjningsarbete av de igenväxande strandängarna i socknen. Detta kom att påverka även ringmärkningsområdet med stora förändringar av nätplaceringarna som följd. Det är därför naturligt att rapporten sträcker sig fram till 1992.

Sammanställningen är en översiktlig presentation av 41 arter. Med några få undantag har de utvalda arterna större delen av sin flyttningsperiod förlagd till den aktuella ringmärkningsperioden 1 maj - 8 juni. Under arbetet med rapporten har vi upptäckt att flera intressanta uppgifter varit "gömda" i den stora mängd data som 17 års fångst ger. Vår förhoppning är att rapporten inte bara ska fungera som en referens utan också kommer att väcka nya frågor och initiera mer djuplodande bearbetningar.

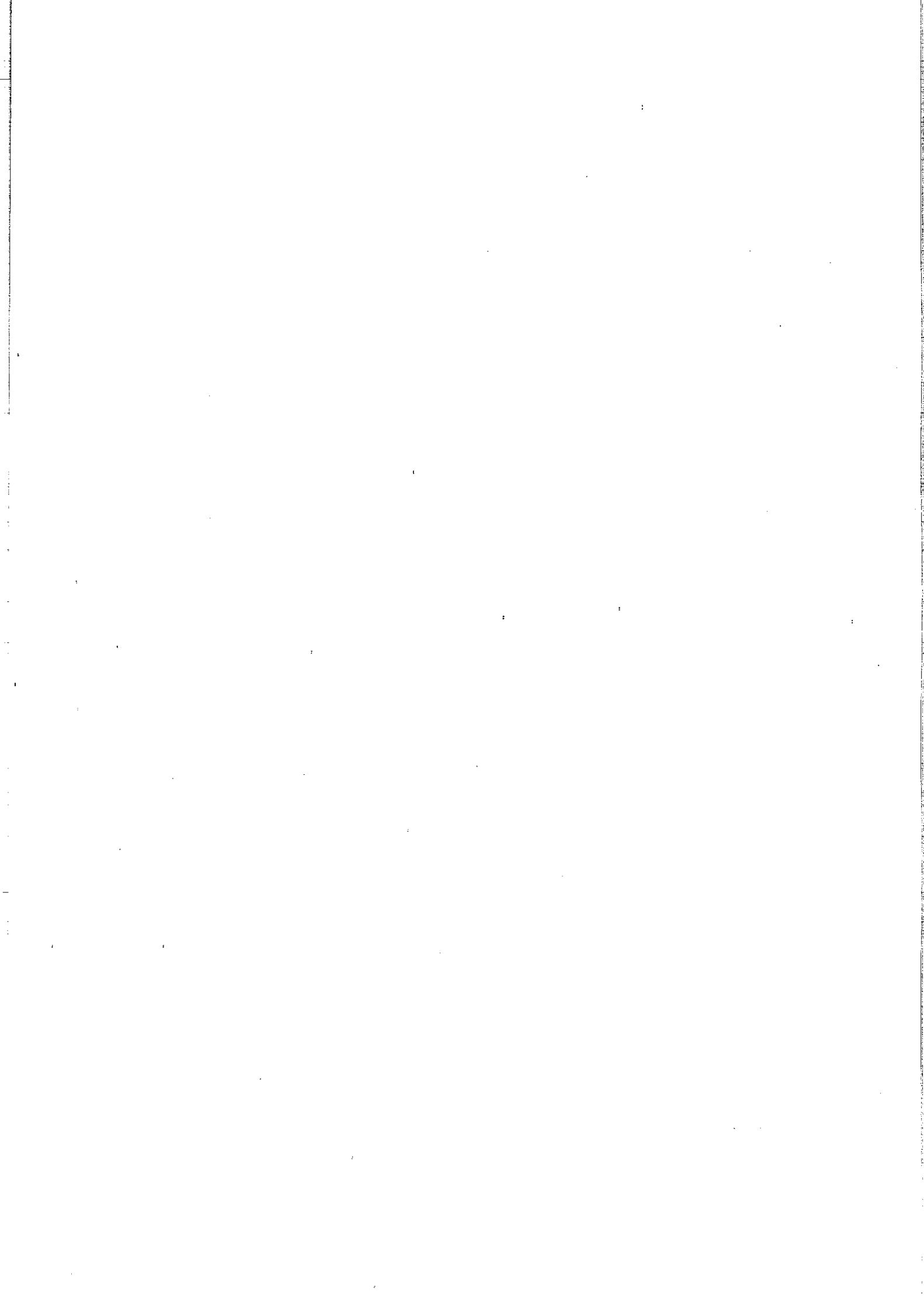
Många av de bofasta i Sundre har på olika sätt gjort verksamheten möjlig. Framför allt gäller det familjen Johansson på Ottes, där verksamhetens boende var förlagd

under en lång följd av år. Einar Johansson har på många sätt stött verksamheten även under senare år. Flera andra, bl a Sven och Gösta Sörman, Bo Lundberg, fam. Munkhammar, fam. Jacobsson och fam. Ahlér har också bidragit till att verksamheten kunnat genomföras. Lars och Berit Wallenberg hjälpte gruppen med boendet under flera år.

Ett stort antal personer har arbetat ideellt inom ramen för verksamheten under de gångna åren. Många har upplevt den tunga känslan av att tvinga sig upp när klockan ringer strax efter klockan tre på morgonen och det är dags att påbörja ännu en märkningsdag. Alla dessa personer är delaktiga i denna rapport som aldrig hade kommit till utan deras ideella engagemang, seghet och nyfikenhet. Jan Ohlsson och Hasse Berglund har hjälpt till med synpunkter när rapporten framställdes.

Länstyrelsen i Gotlands län har möjliggjort tryckningen av denna rapport, men föreningen Sundregruppen ansvarar helt för innehållet i rapporten liksom för den ringmärkningsverksamhet som resultaten härstammar ifrån. Bidrag till tryckkostnaden har erhållits från Danielssons fond (SOF).





Inledning

Ringmärkningsverksamheten är ett sedan decennier accepterat och ytterst användbart hjälpmedel vid flyttfågelforskning och vid undersökningar av numerära förändringar i fågelbestånd. Runt Östersjön har flyttfågelforskning pågått under lång tid och på ett flertal platser förekommer fast ringmärkningsverksamhet vid fågelstationer (se Fig. 1). Den första stationen i Östersjöområdet var Vogewarte Rossitten som startades redan 1903. Stationen, som ligger i Kalin-

ingradområdet, har bytt namn till Rybachy och drivs av ryska ornitologer.

Ringmärkningsverksamheten i Sverige administreras idag av Ringmärkningscentralen vid Naturhistoriska Riksmuseet i Stockholm och utföres av auktoriserade ringmärkare. Under början av 1990-talet omfattade den svenska ringmärkningsverksamheten ca 300.000 fåglar per år.

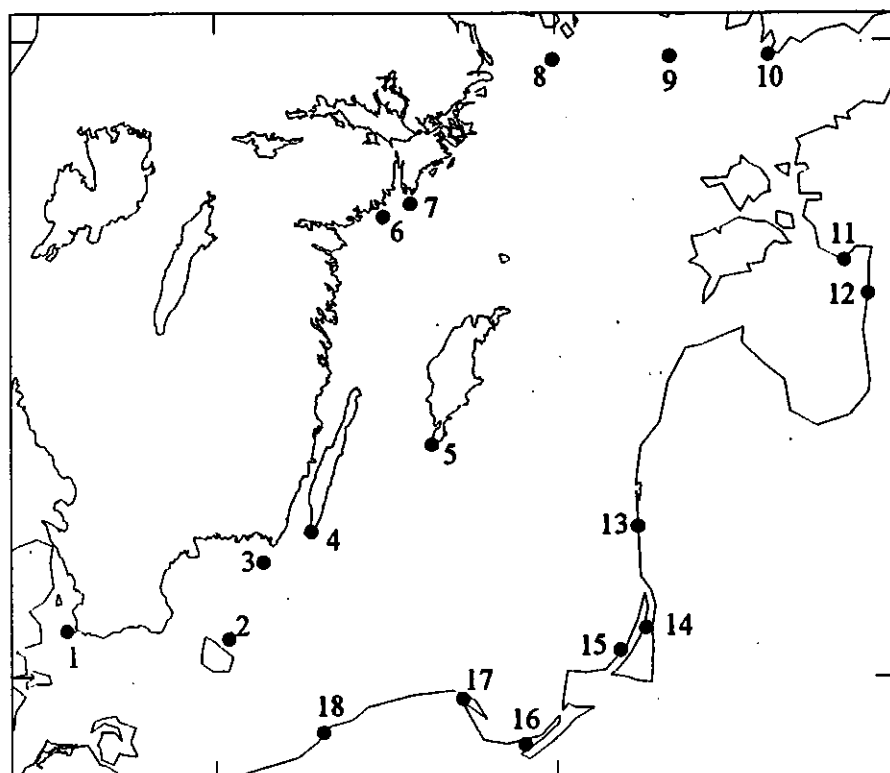


Fig 1. Fågelstationer runt Östersjön.

1. Falsterbo
2. Christiansö, Danmark
3. Utklippan
4. Ottenby
5. Sundre
6. Hartsö-Enskär
7. Landsort
8. Lågskär, Finland
9. Jurmo, Finland
10. Hangö, Finland
11. Lau, Estland
12. Kabli, Estland
13. Pape, Lettland
14. Ventės Ragas, Litauen
15. Rybachy, Ryssland
16. Mierzeja Wisłana, Polen
17. Hel, Polen
18. Bukowo Kopan, Polen

Fig. 1. Fågelstationer runt Östersjön.

Historik och organisation

Ringmärkningsverksamheten i Sundre socken på södra Gotland startade den 16 maj 1976 på initiativ av Per Göran Bentz som året före upptäckte de frodiga buskmarkerna i Skoge i samband med en semesterresa.

Under slutet av 1970-talet och början av

1980-talet bedrevs fångsten endast under vårarna och då av ett fåtal ringmärkare och assistenter vid Skoge. Under början av 80-talet utvidgades verksamheten successivt till att omfatta även höstarna men då på en annan plats i socknen nämligen söder om Hoburgsklippan.

Den nya, mer omfattande verksamheten, kom att kräva en ny typ av organisation och 1986 bildades föreningen Sundregruppen. Föreningen drivs som en ideell förening med såväl aktiva som stödjande medlemmar.

Föreningen ska genom sin verksamhet dels studera fågellivet i Sundre socken, främst genom ringmärkning, dels öka kunskapen om fåglar och fåglars flyttning hos allmänheten.

Den forskningsinriktade delen av verksamheten har bl a lett till ett antal meddelanden från Sundregruppen som publicerats i olika

fågeltidskrifter. Föreningen har även samarbetat i olika projekt med forskare från Stockholms, Lunds och Uppsala universitet samt med andra ringmärkningsorganisationer i landet.

Genom en omfattande guidningsverksamhet, huvudsakligen riktad till skolor samt genom radio och press har gruppen riktat en del av sin verksamhet till allmänheten. Idag bedriver Sundregruppen varje år ringmärkning under ca 120 dagar. Antalet medlemmar i gruppen uppgår till ungefär 80.

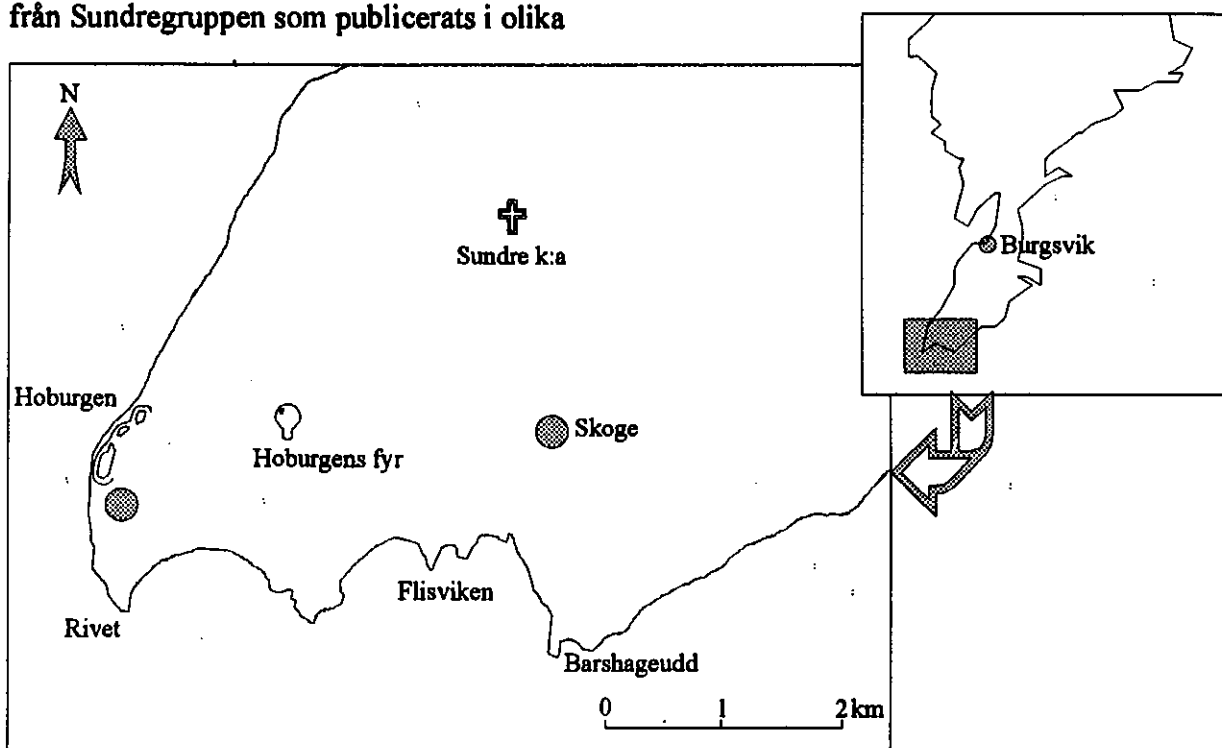


Fig. 2. Karta över Sundre med de fasta fångstplatserna Skoge och Hoburgen markerade.

Ringmärkningen i Sundre

I Sundre har märkningen huvudsakligen skett vid de fasta fångstplatserna i Skoge och vid Hoburgen (se Fig. 2).

Vårmärkningen har traditionellt skett i Skoge medan höstens verksamhet redan från början flyttades ut mot de karga och torra områdena vid Hoburgen. Därutöver har viss övrig märkning skett i samband med särskilda projekt.

Sedan starten har 119 585 fåglar försetts med ring fram t o m 1994. Av totalfångsten har 38 894 fåglar ringmärkts i Skoge på våren och 71 096 vid Hoburgen på hösten (se Appendix 1). Det totala antalet märkta arter uppgår till 142.

Antalet återfynd och främmande kontroller uppgår vid årsskiftet 1994/95 till 774 (se Appendix 1).

Biotop och växtlighet i Skoge

Fångstplatsen i Skoge ligger i det nordöstra hörnet av ett större sammanhängande område med gamla hagmarker, som sträcker sig ända ner till Flisviken. Öster och nordost om märkområdet vidtar torr alvarmark, norrut ligger en uppodlad dalgång som sträcker sig till Sunde kyrka. På grund av lägre betetryck (färre betande djur) har området successivt vuxit igen med buskar och träd. Då fuktigheten i området varierar mycket, har vissa partier förblivit öppna, medan andra helt förbuskats. Det har skapat ett omväxlande landskap, med buskpartier, små trädgångar, slyridåer längs stängsel, stenvastar (murar) och kantzoner, samt öppna partier. Träden i området är dels mycket högvuxna, planterade kanadapopplar (*Populus x canadensis*), dels aspar och björkar (*Populus tremula*, *Betula verrucosa*), buskskiktet består i de högre liggande delarna mycket av hassel (*Corylus avellana*), längre ned blandat med viden, rosor, hagtorn, en och slån (*Salix* spp., *Rosa* spp., *Crataegus calycina* coll., *Juniperus communis* och *Prunus spinosa*). Blåhallon (*Rubus caesius*) breder ut sig på vissa delar, tillsammans med älgört (*Filipendula ulmaria*) och andra högre örter. Det kan också nämnas att den lägre örtfloran är mycket rik, både inne i dungarna och ute på de öppna partierna, bl.a. med många orkidéer, majviva, klöverört och fjälltätört (*Orchidaceae* spp., *Primula farinosa*, *Tetragonolobus maritimus* och *Pinguicula alpina*).

Fångstrutiner

Verksamhetsperioden under våren har minst omfattat perioden 1 maj - 8 juni. Antalet nät som använts har uppgått till 30-35 st. Näten har satts upp i gryningen och fångsten har pågått åtminstone fram till klockan 12 normalt. I samband med ringmärkningen har fåglarna så långt som möjligt också köns- och åldersbestämts.

För bestämningen har främst Svensson (1984) men även Busse (1984) samt artiklar/rapporter från bl a Falsterbo, Ottenby samt Nidingens fågelstationer använts. Vid viss könsbestämning har kloakens utseende använts (t ex näktergal). Åldersbestämningen har noterats genom att ange vilket kalenderår en fågel har uppnått. En fågel född året före fångsten ges ålderskoden 2K (fågel i sitt andra kalenderår). Om det av dräkten inte går att säga om en fågel är född i fjol eller ett tidigare år anges koden 2K+ (fågel i minst sitt andra kalenderår).

Även ett antal biometriska uppgifter (t ex vinglängd och vikt) samt fettstatus har samlats in från många av de individer som fångats. Vinglängden fungerar som ett storleksmått och kan hos vissa arter användas för könsbestämning (t ex lövsångare). Att standardiserat samla in extrauppgifter vid ringmärkning av fåglar är relativt nytt. I Sunde samlades före 1982 bara uppgifter (främst vinglängd) in från en mindre andel av fångsten (se Fig. 3). Så småningom började fåglar vägas och något senare också fettklassas. I början av 90-talet samlades vinglängd, vikt och fettstatus in från nästan alla fångade fåglar (se Fig. 3).

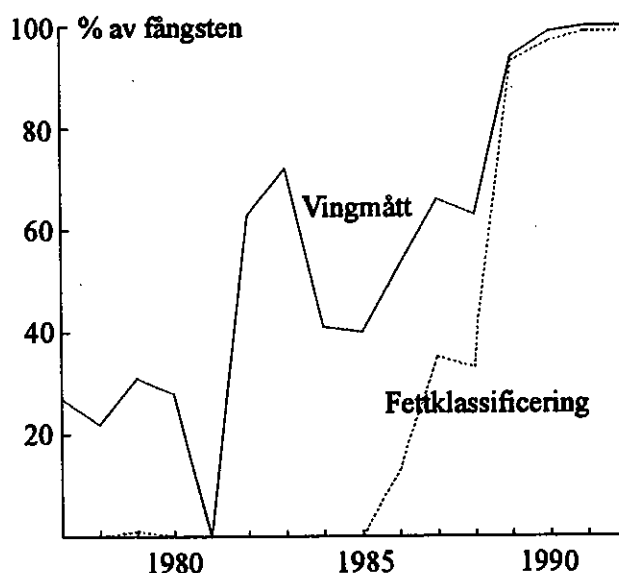


Fig. 3. Andelen av vårfångsten som blivit vingmätt och fettklassad under åren 1977 - 1992.

Vingmättet har insamlats enligt maxmetoden (Svensson 1978). Genom att blåsa undan kropps fjädrarna kan en visuell bedömning göras av hur mycket fett som finns lagrad under den tunna huden. Mängden fett anges enligt en skala från 0 till 6 (se Pettersson och Hasselquist 1985). Fettet använder fåglarna bl a som "bränsle" vid flyttningen, och genom att bedömma den fettmängd fågeln har vid märknings-tillfället går det att få en uppfattning om hur långt fågeln kan flytta efter det att den rastat i Sundre.

Andra uppgifter som insamlats är uppgifter om fåglarnas ruggning samt förekomsten av skador och missbildningar.

Förklaring av artpresentationerna

I denna rapport ingår presentationer av 41 arters uppträdande i Skoge, med ledning av ringmärkningsdata. Arterna presenteras i systematisk ordning, med undantag för några sångarter som presenteras gemensamt. Förutom en kort inledande textdel presenteras för varje art sex olika uppgifter (årsvis fångst, flyttningsförlopp, dygnsrytm, återfynd, biometri och egna kontroller). För en del arter saknas någon, eller några, av rubrikerna beroende på att materialet är för litet eller att uppgifterna inte finns.

Årsvis fångst

Under denna rubrik visas den årliga fångsten från 1977 till 1992 i ett stapeldiagram. För att göra siffrorna mer jämförbara har märkning från perioden 1 maj - 8 juni samt fram till kl 12.00 (normaltid) använts. Detta innebär att totalfångsten som anges i inledningstexten är betydligt högre eftersom den, förutom fångst efter kl 12, också innehåller våren 1976 samt den fångst som skett i april. En linje som anger

genom-snitts fångsten för perioden har också lagts in i figuren. Under figuren visas de olika årens mediandatum (det datum då hälften av fångsten märkts). För arter vars flyttningsstart ligger klart tidigare än 1 maj har uppgiften om mediandatum helt utelämnats, liksom för år där fångsten understiger tre fåglar.

Flyttningsförlopp

I detta diagram visas fångstens fördelning per dag, oberoende av år. Liksom i den årsvisa fångsten har bara märkningar före kl 12.00 använts. För vissa arter har fångsten delats upp på hanar och honor. I dessa fall kan enstaka ej könsbestämda fåglar saknas i diagrammet. Mediandatum (det datum då hälften av fångsten skett) har markerats med pilar. Trots att fångsten för en del arter, som till stor del flyttar tidigare än märkningsperioden, snarare utgörs av lokala fåglar har rubriken flyttningsförlopp bibehållits. För dessa arter och för de som huvudsakligen flyttar förbi före märkningsperioden har mediandatum inte angetts. För en del arter har också mediandatum angetts för ett ålders- och/eller könsuppdelat material. Detta material är ofta mindre än totalmaterialet p g a att det finns en del fåglar som är obestämda och dessa är då inte med alls. Hos vissa arter kan proportionen mellan antalet 2K och 3K+ verka orimlig. Detta beror säkerligen på att fler 3K+-fåglar återfinns i gruppen för obestämda (2K+) för att åldersbestämningen av dessa ofta är svårare (t ex rödstjärthonor).

Dygnsrytm

Uppgifterna om dygnsrytm baseras på tre års fångst (1986 - 88). Under dessa år utfördes fångsten under hela den ljusa delen av dygnet. Uppträdandet visas m h a en kumulativ procentkurva. Den tidpunkt på dagen när hälften av fångsten märkts visas med linjer. Tidsangivelsen (klockslag)

baseras på märktidpunkt, vilket är det som anges i märkprotokollen. Den tidpunkt som fåglarna fångats ligger därför något tidigare liksom den "riktiga" aktivitetsrytmen hos fåglarna i Skoge. Eftersom alla arter har behandlats lika är dock arterna möjliga att jämföra sinsemellan.

Återfynd

Samtliga återfynd och kontroller som erhållits fram till årsskiftet 1994-95 har inkluderats oavsett om fåglarna ringmärkts/kontrollerats i Skoge eller på annan plats i Sundre. För vissa arter kan därför även höstfångade fåglar ingå. På kartorna har fyndplatsen för fåglar märkta i Sundre markerats med svarta symboler medan märkplatsen för de fåglar som kontrollerats i Sundre markerats med rasterad (grå) symbol. Fyra olika symboler har använts för att ange tremånadersintervall för fynd- resp märk-tidpunkt. För kontrollerna gäller alltså markeringen tidpunkten för märkningen på den främmande märkplatsen. Uppdelningen på tremånadersintervall följer inte nödvändigtvis; häckningstid, höstflyttning, vinterperiod resp vårflyttning. Hos vissa arter är en del fynd från både juni och augusti helt klart rapporterade under pågående flyttning.

Biometri

De vanligaste uppgifterna (vinglängd, vikt och fett) har sammaställts i tabellform för fåglar märkta före kl 12.00. Hos arter där bestämning av kön och ålder är möjlig har uppgifterna delats upp också på dessa grupper. Även hos dessa arter finns en uppgift som anger värdet för samtliga angivet. Förutom medelvärde, standardavvikelse (spridning) och antal fåglar, finns också det minsta/lägsta (min) och det största/högsta (max) värdet som registrerats för arten redovisat. Dessa värden kan i sällsynta fall möjligen representeras av värden som är felaktiga (felmätta eller

felskrivna), men extrema värden har så långt som möjligt kontrollerats.

Egna kontroller

Under denna rubrik redovisas de fåglar som ringmärkts i Skoge och som dykt upp och kontrollerats vid märkplatsen i Skoge någon efterföljande vårsång. Eftersom egna kontroller saknas från många arter har denna uppgift förlagts sist i artpresentationerna. Hos arter där rubriken saknas helt finns inga "mellan-vårkontroller" gjorda. Har en individ återfångats under en följd av år representeras den i diagrammet kontroller/år med en kontroll varje vår den fångats, vilket inte är fallet när det gäller ålder hos kontrollerna där bara det sista kontrolltillfället ingår.

För många arter, t ex lövsångare, kan bara minimiålder anges eftersom de vid märkningen inte kunnat åldersbestämmas till annat än minst ett år gamla. Uppgifterna om högsta åldrar i Sverige för olika arter har hämtats från Staav (1989).

Litteratur:

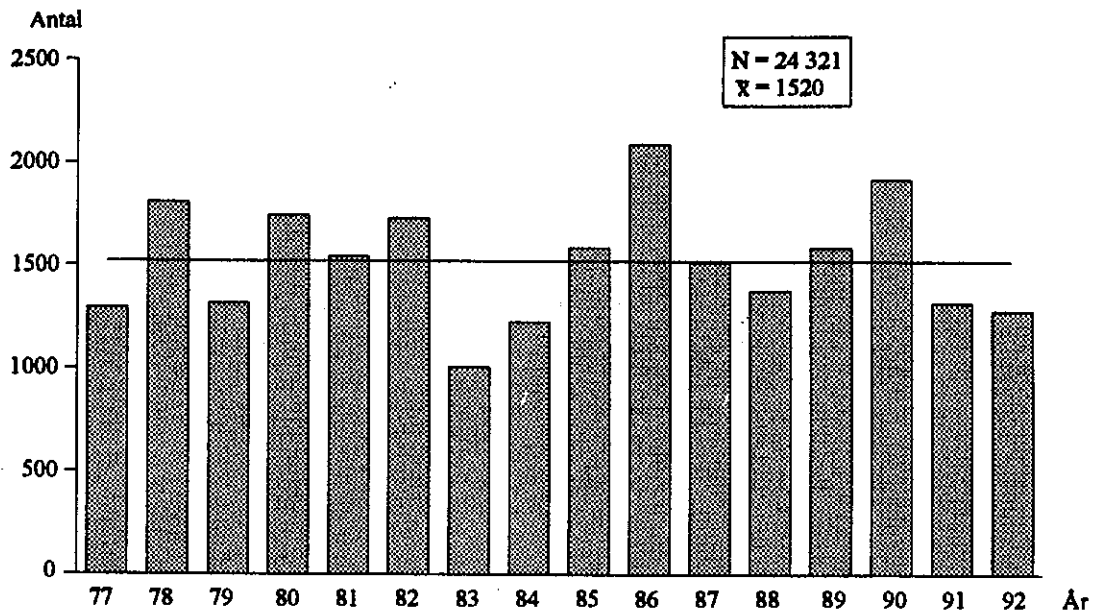
- Busse, P. 1984. Key to sexing and ageing of European Passerines. Beiträge zur Naturkunde Niedersachsens, 37 Jahrgang. Sonderheft
- Pettersson, J., and Hasselquist, D. 1985. Fat deposition and migration capacity of Robins *Erithacus rubecula* and Goldcrest *Regulus regulus* at Ottenby, Sweden. Ring. & Migr. 6:66-76.
- Staav, R. 1989. Åldersrekord för fåglar ringmärkta i Sverige - Aktuell lista 1989. Vår Fågelvärld 48:251-275.
- Svensson, L. 1984. Identification Guide to European Passerines. Third edition. Stockholm.

Totalfångsten våarna 1977 - 1992

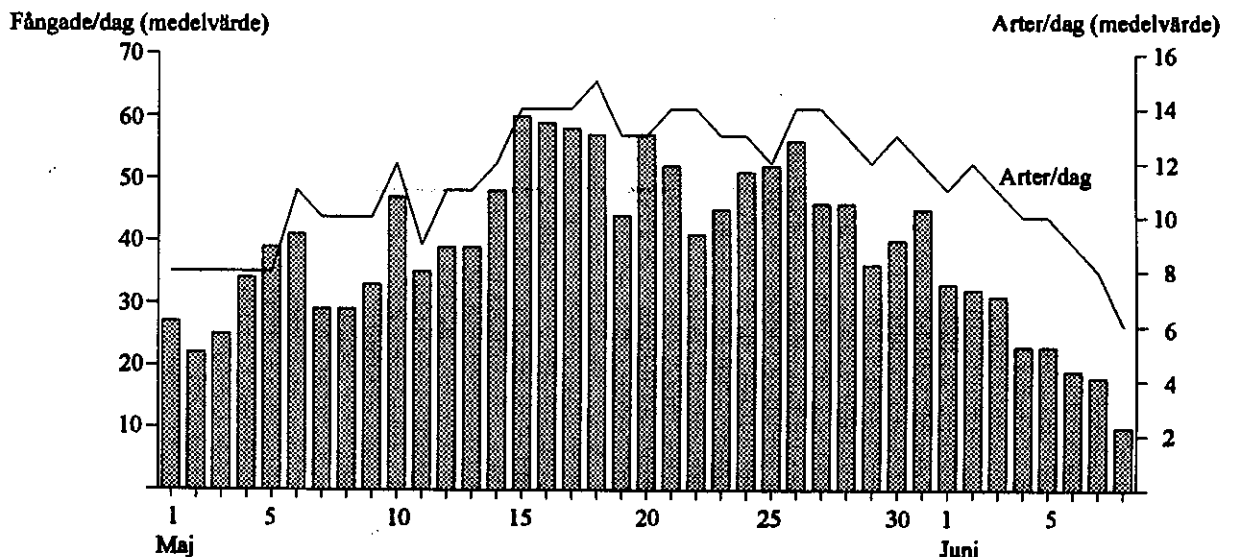
Här presenteras några sammanställningar som gäller totalfångsten under perioden och som till strukturen motsvarar de som senare följer för respektive art. Den årliga fångsten under perioden 1 maj - 8 juni (fram till kl 12.00) har varierat mellan 1005 och 2090 utan någon påtaglig trend. Fångst-siffrorna tenderar snarare att ha utfört ett antal svängningar under perioden.

Den genomsnittliga dagsfångsten uppvisar en uppgång under början av maj för att ligga som högst under drygt tio dagar från den 15 maj. Därefter avtar fångsten långsamt fram till verksamhetens avslutning den 8 juni. Antalet arter som fångas/dag följer fångsten och under den period som har den högsta fångsten fångas i genomsnitt också flest arter.

Årsvis totalfångst våarna 1977 - 92 (före kl 12)

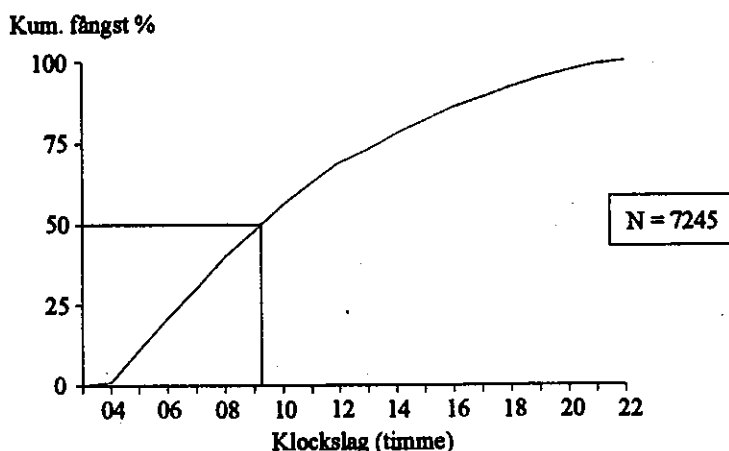


Total dagsfångst 1/5 - 8/6



Dygnsrytm 1986 - 88

Fåglarnas uppträdande i Skoge, här återspeglat genom fångstens fördelning under dagen, visar inte på någon uttalad morgontopp. Hälften av dagsfångsten har dock märkts strax efter kl 09. Fram till kl 12, då fångsten normalt avslutats, har närmare 70% av dagsfångsten märkts. Kurvan speglar märkningen, och det tillfälle när fåglarna verkligen fångats (och rört sig) ligger därför något tidigare.

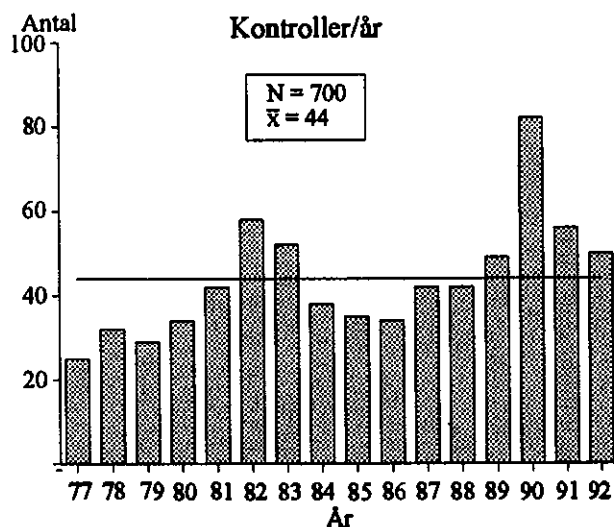


Återfynd

Det totala antalet återfynd och kontroller av fåglar märkta på andra platser fördelat på olika arter finns redovisat i Appendix 1 längst bak i rapporten.

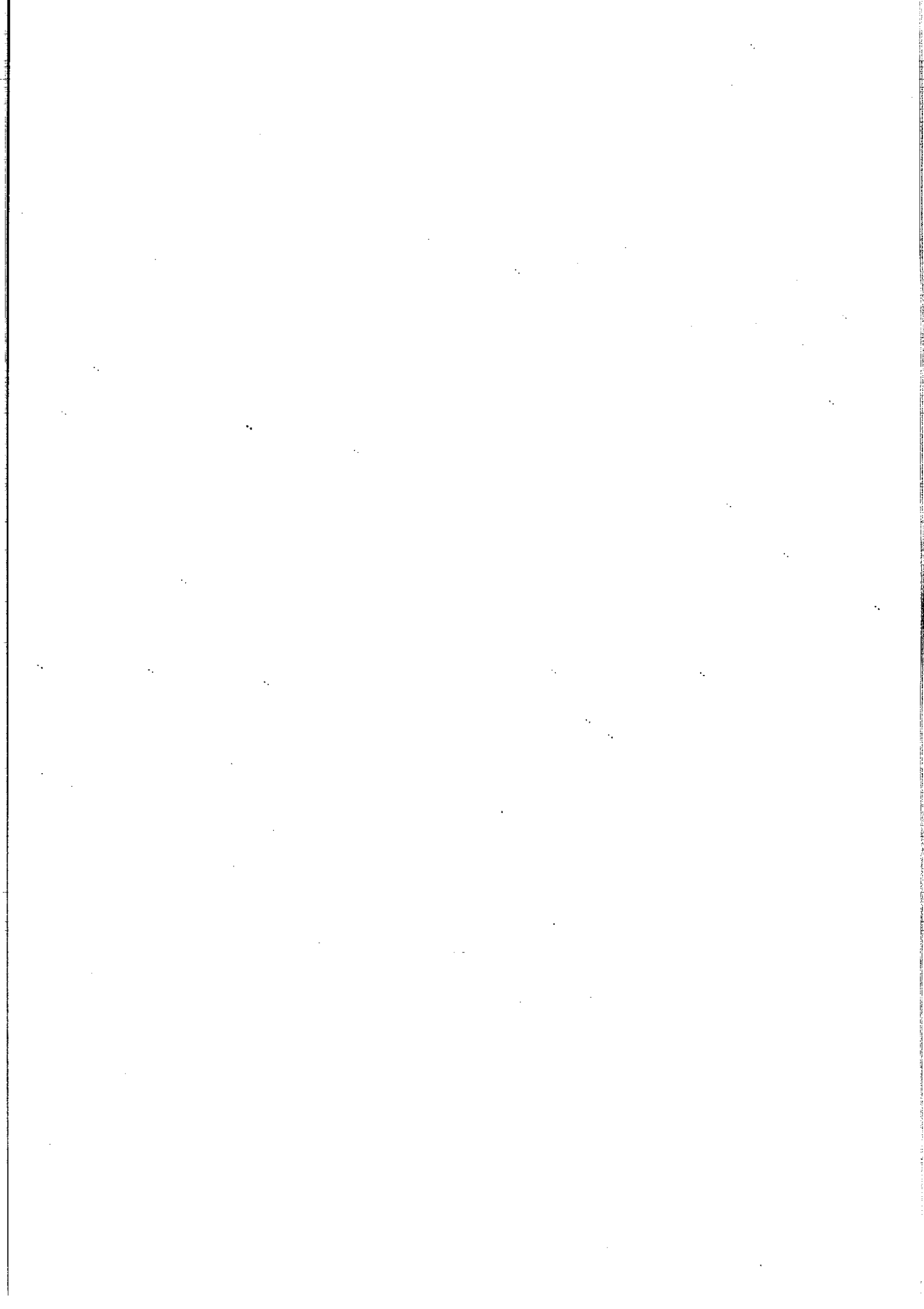
Egna kontroller

Huvudparten av kontrollerna gäller säkerligen fåglar som återvänt till samma häckningsplats under flera år. Antalet egna kontroller uppgår till totalt 700 och kommer från 29 olika arter (se tabell 1). Antalet individer som gett upphov till dessa kontroller är något färre eftersom en del individer kontrollerats under en följd av år. Antalet kontroller per vår har varierat mellan 25 (andra året) och 82 (se figur). Trots att antalet kontroller har genomgått några svängningar är det tydligt att antalet kontroller har ökat under tidsperioden. Närmare detaljer om kontrollerna finns redovisade på resp art i rapporten.



Tabell 1. Det totala antalet mellan-vårkontroller i Skoge av olika arter.

Enkelbeckasin	2
Göktyta	1
Nattskärra	1
Ladusvala	1
Sädesärila	19
Järnsparv	1
Näktergal	71
Stenskvätta	6
Koltrast	31
Björktrast	7
Taltrast	17
Härmsångare	29
Höksångare	3
Ärtsångare	8
Tömsångare	7
Trädgårdssångare	23
Lövsångare	261
Svartmes	7
Blåmes	5
Talgoxe	32
Tömskata	2
Nötskrika	2
Stare	21
Bofink	84
Grönfink	16
Rosenfink	6
Domherre	4
Gulspurv	32
Sävspurv	1
Totalt:	700



Artpresentationer



GÖK - *Cuculus canorus*

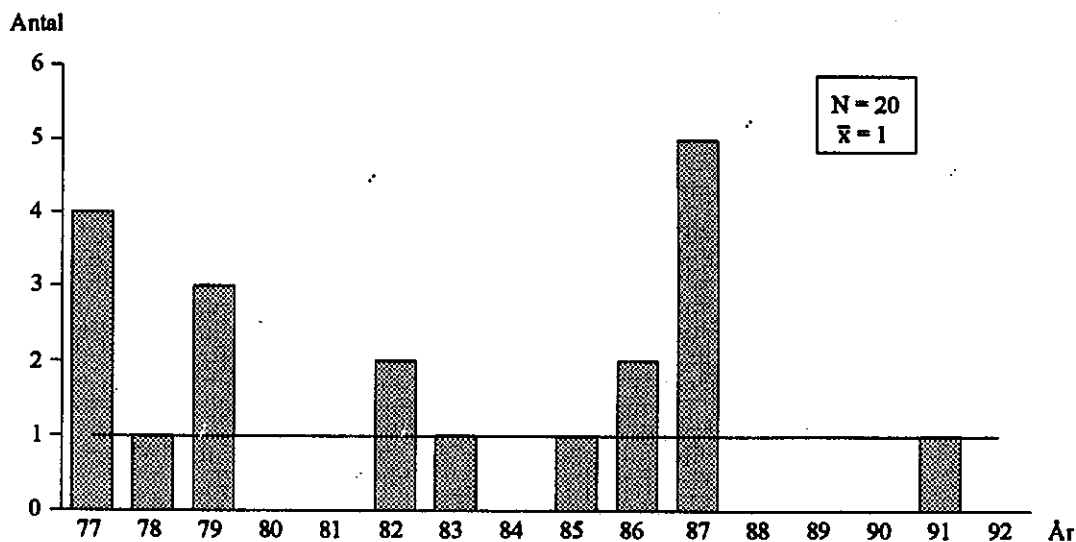
Göken förekommer i vitt skilda naturtyper i så gott som hela landet. I vissa områden kan den betraktas som tämligen allmän. Arten flyttar i juli - september till vinterkvarter i östra Afrika. Förekommer med flera par i Sundre.

Under vårarna 1976 - 92 har totalt 27 gökar ringmärkts i Skoge. Av de könsbestämda fåglarna är 56% honor.

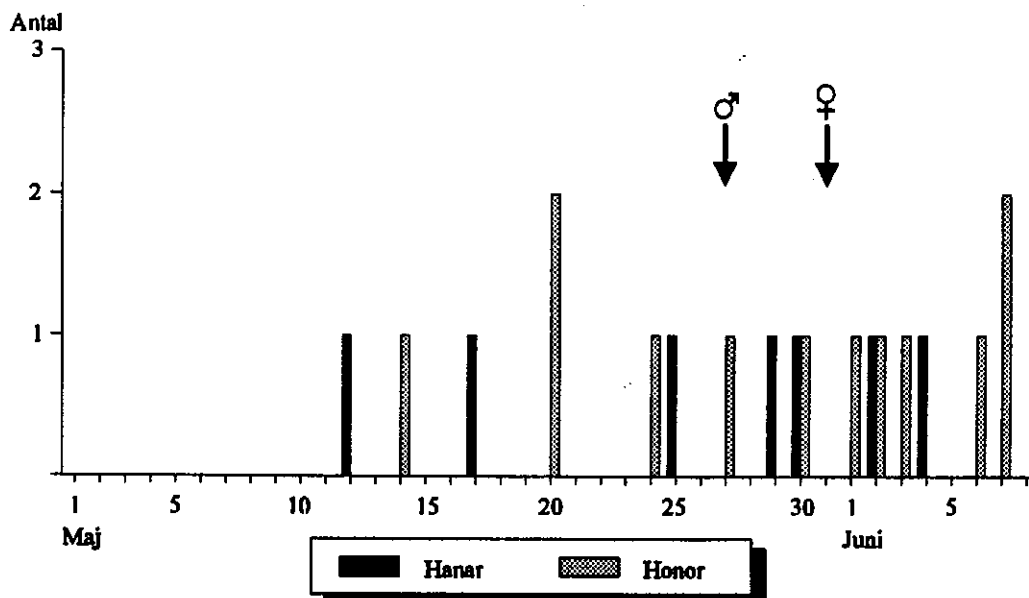
Antalet fångade gökar per år varierar utan någon tydlig trend. Det är dock påfallande att bara en fångats under de sista fem åren.

De relativt få fångade gökarna fördelar sig ganska jämnt från mitten av maj till märkningens avslutning 8 juni. En viss del av fångsten gäller sannolikt lokala fåglar och speglar därför inte nödvändigtvis flyttningspassagen.

Årsvis fångst vårarna 1977 - 92 (före kl 12)



Flyttningsförlopp 1/5 - 8/6



NATTSKÄRRA - *Caprimulgus europaeus*

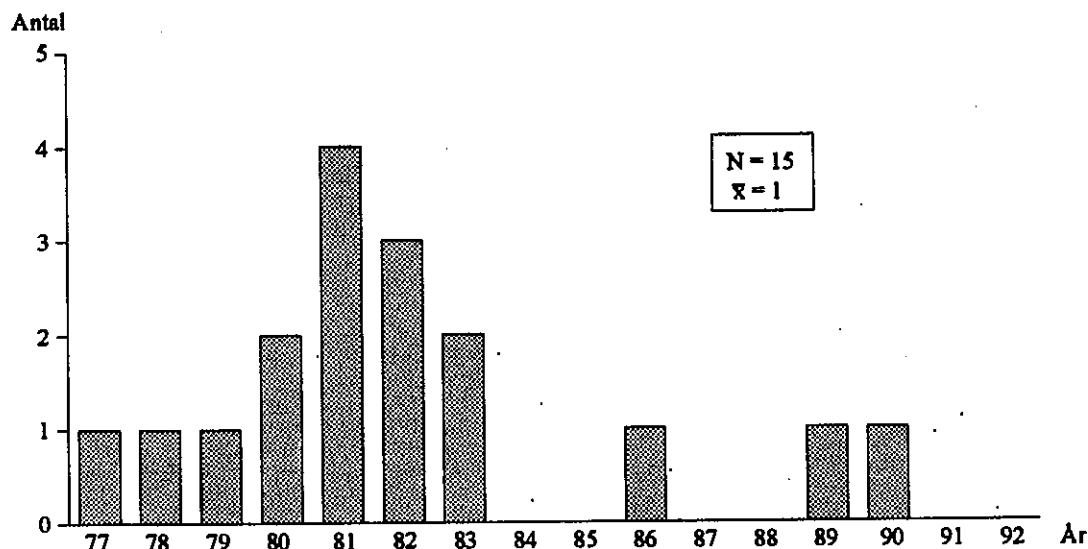
Nattskärnan förekommer tämligen sällsynt i gles skogsbiotop i södra och mellersta Sverige. Under sträckperioden i augusti - oktober kan man ibland se den i skenet av bilstrålkastaren när den i jakten efter insekter uppsöker landsvägar. Vintern tillbringar arten i östra och södra Afrika. Nattskärnan häckar inte i Skoge men några par förekommer i de sydligaste tallskogarna 6-7 km norrut.

Totalt har 23 nattskärnor fångats i Skoge under våarna 1976 - 1992.

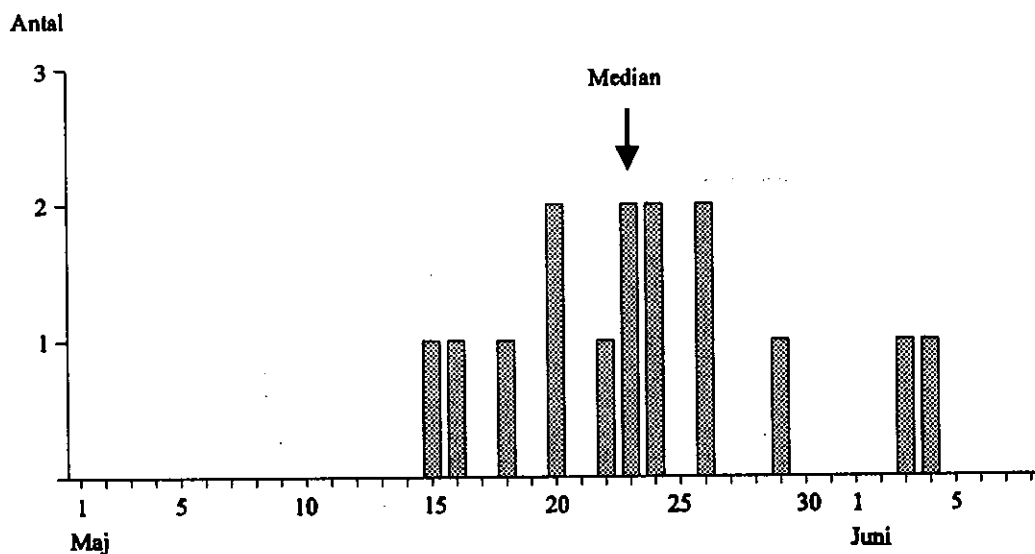
Efter några bättre år i början av 80-talet har arten blivit mycket sporadisk i fångsten.

Nattskärnan tycks passera tämligen koncentrerat i senare delen av maj och första dagarna av juni.

Årvis fångst våarna 1977 - 92 (före kl 12)

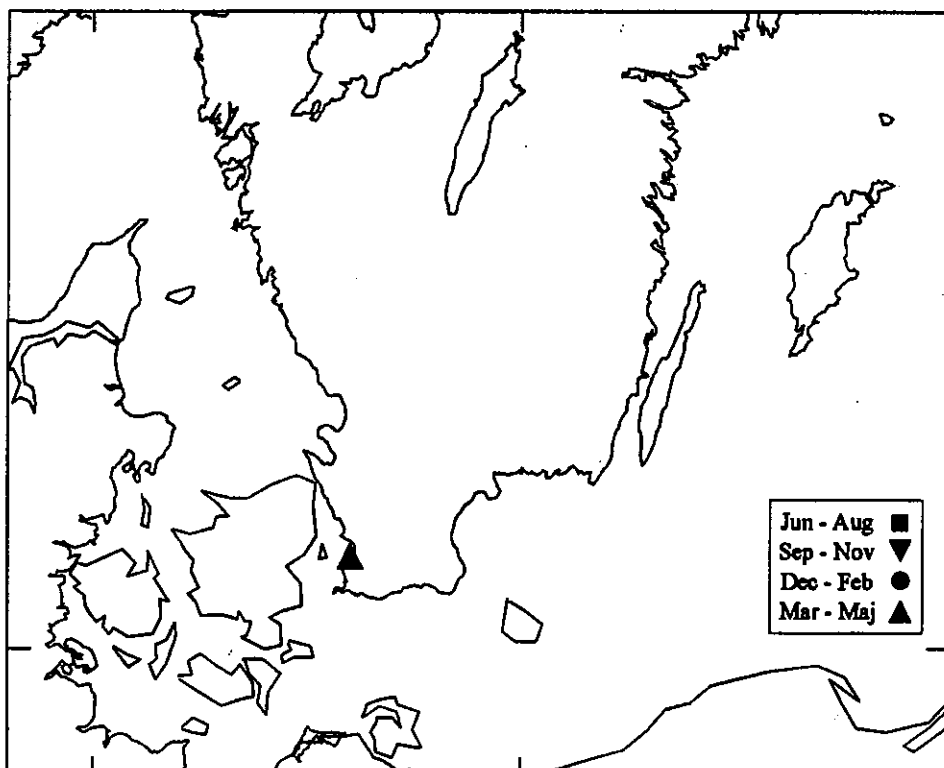


Flyttningsförlopp 1/5 - 8/6



Återfynd

Ett återfynd har hittills rapporterats. Det var en nattskärra som våren efter märkningen blev påkörd av en bil i Malmö.



Egna kontroller

En nattskärra som märktes våren 1979 (som minst 1 år gammal) kontrollerades sju år senare, under våren 1986. Den var då minst åtta år gammal och den äldsta nattskärran som ringmärkts i Sverige.



GÖKTYTA - *Jynx torquilla*

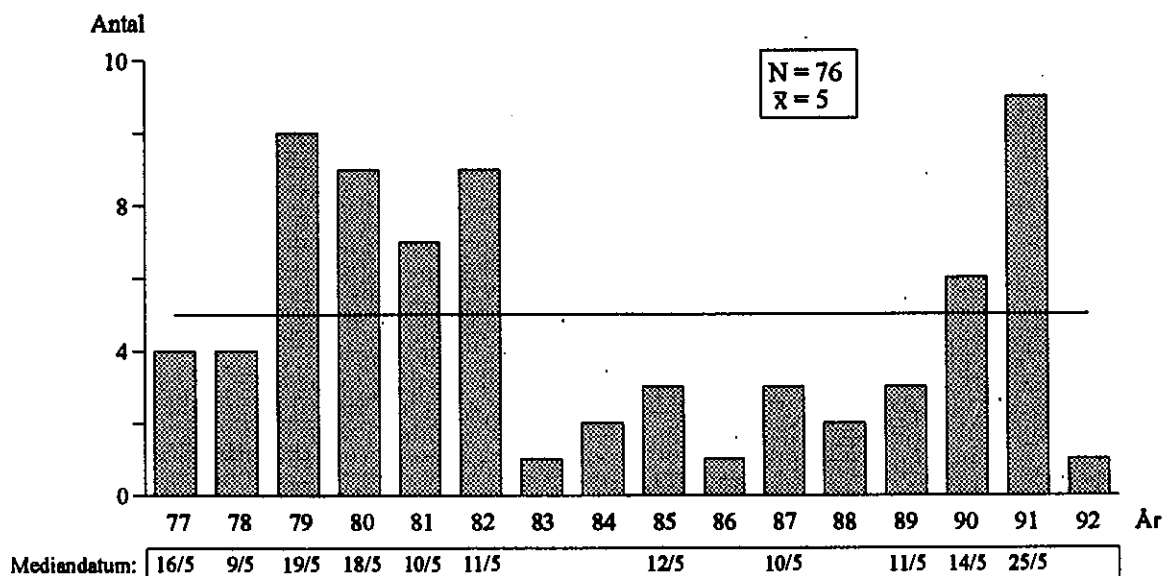
Göktytan är med sin spräckliga dräkt en svårobserverad art som förekommer sparsamt över stora delar av landet. Flyttar i augusti - september till tropiska Västafrika. Häckar vissa år i Skoge, eller i dess närhet.

Under våramna 1976 - 1992 har totalt 107 göktytor ringmärkts i Skoge.

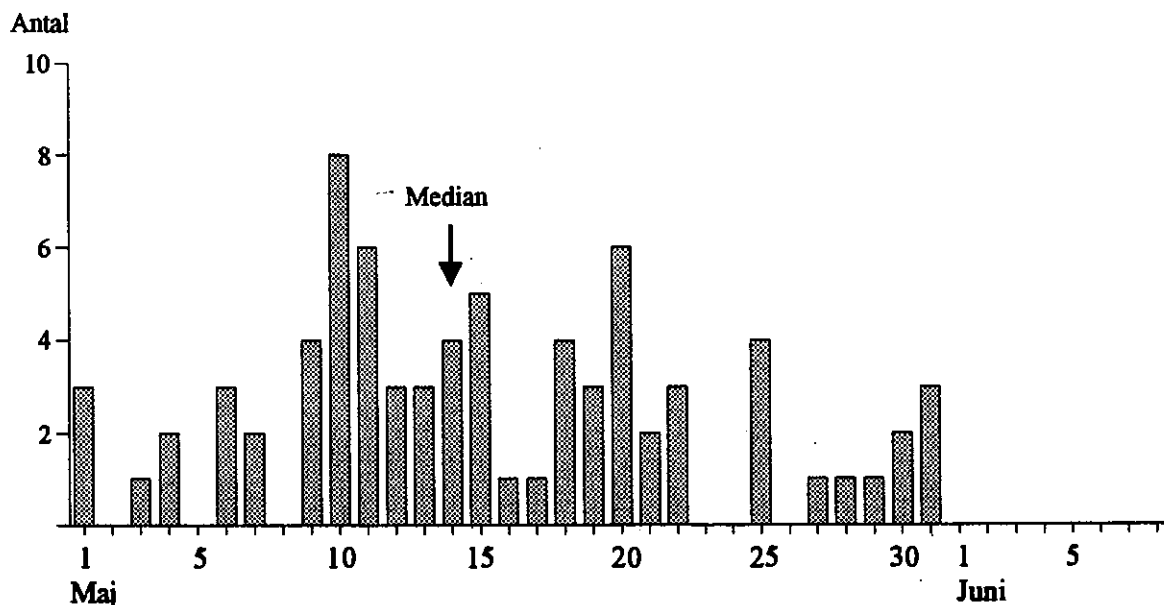
Efter några bra år 1979 - 1982 följde en period med mycket fåtalig fångst, med undantag för åren 1990 och 1991.

Enstaka göktytor passerar sannolikt Skoge under senare delen av april, även om den huvudsakliga passagen ligger i mitten av maj.

Årsvis fångst våramna 1977 - 92 (före kl 12)

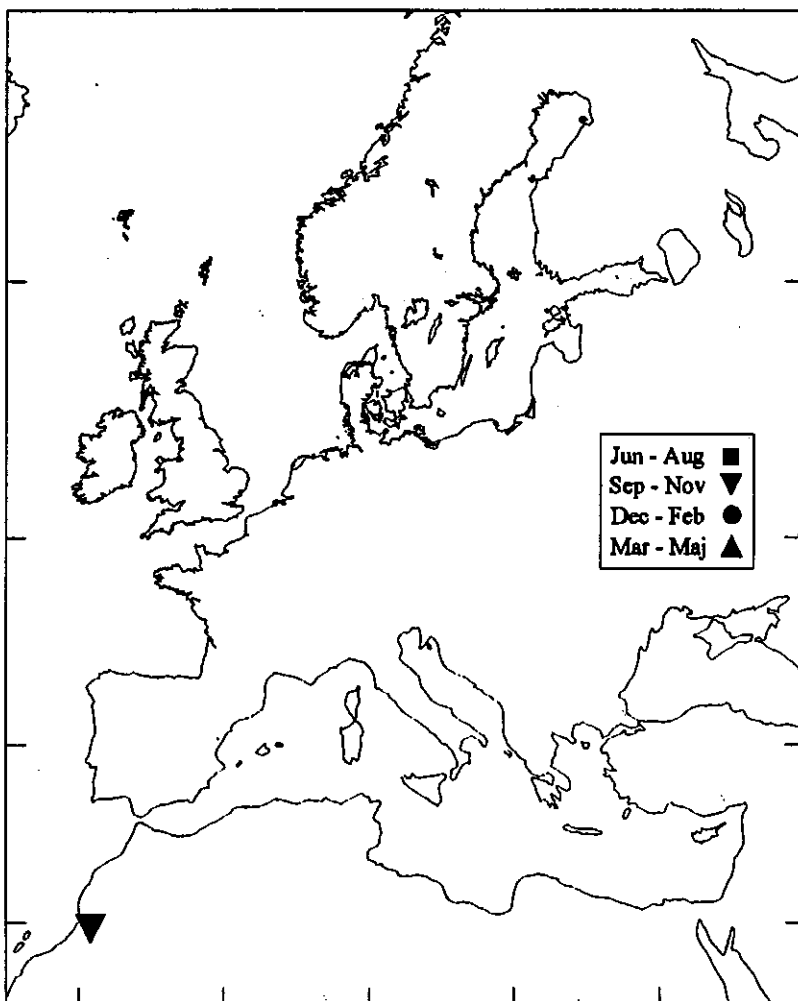


Flyttningsförlopp 1/5 - 8/6



Återfynd

Ett återfynd av en göktyta märkt i Skoge har erhållits. Fågeln, som märktes i maj 1989, blev fångad och dödad under höstflyttningen 1989 i Marocko. Avståndet från märkplatsen på Gotland är 3709 km. Detta är (1994) det sydligaste svenska återfynd som rapporterats av göktyta. Något svenskt fynd från vinterområdet söder om Sahara finns ännu inte.



Biometri

Vinglängd (mm):

Samtliga	SD	N
90.2	2.3	19

min: 86 max: 94

Vikt (g):

Samtliga	SD	N
33.9	2.5	19

min: 30.2 max: 38.8

Fettstatus:

Samtliga	SD	N
2.4	1.4	16

min: 0 max: 5

Egna kontroller

Endast en göktyta märkt i Skoge har kontrollerats under någon senare vårsäsong. Fågeln märktes våren 1980 och kontrollerades våren efter, d v s våren 1981.

TRÄDPIPLÄRKA - *Anthus trivialis*

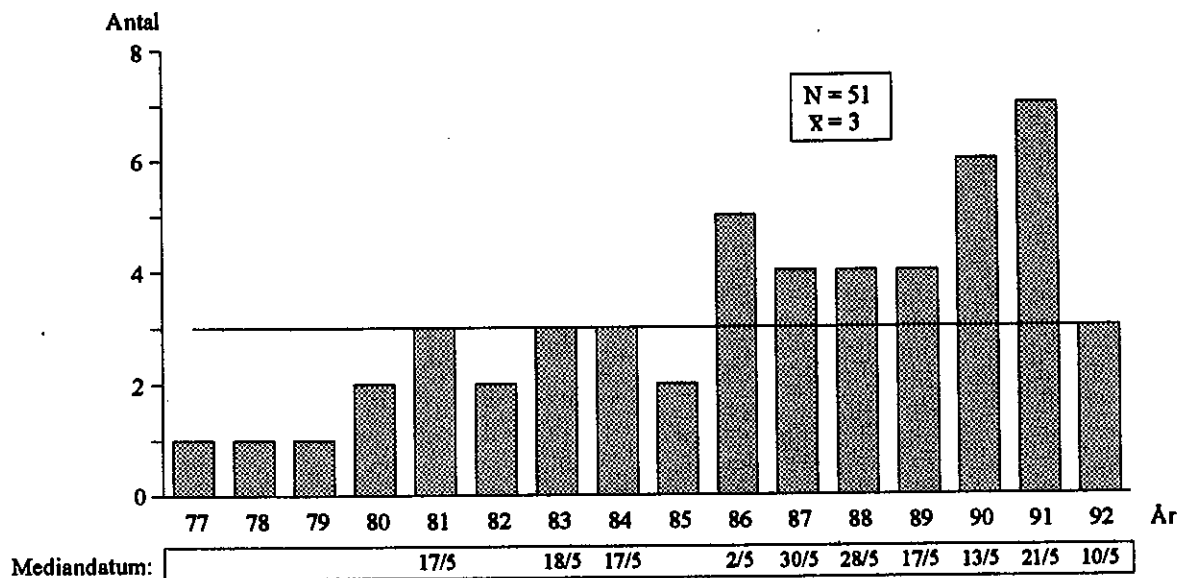
Trädpiplärkan är en av Sveriges mest allmänt förekommande häckfåglar och föredrar öppna skogsmarker. Övervintrar i tropiska Afrika dit den flyttar i augusti - september. Arten häckar inte i ringmärkningsområdet.

Under våramna 1976 - 92 har totalt 81 trädpiplärkor fångats i Skoge.

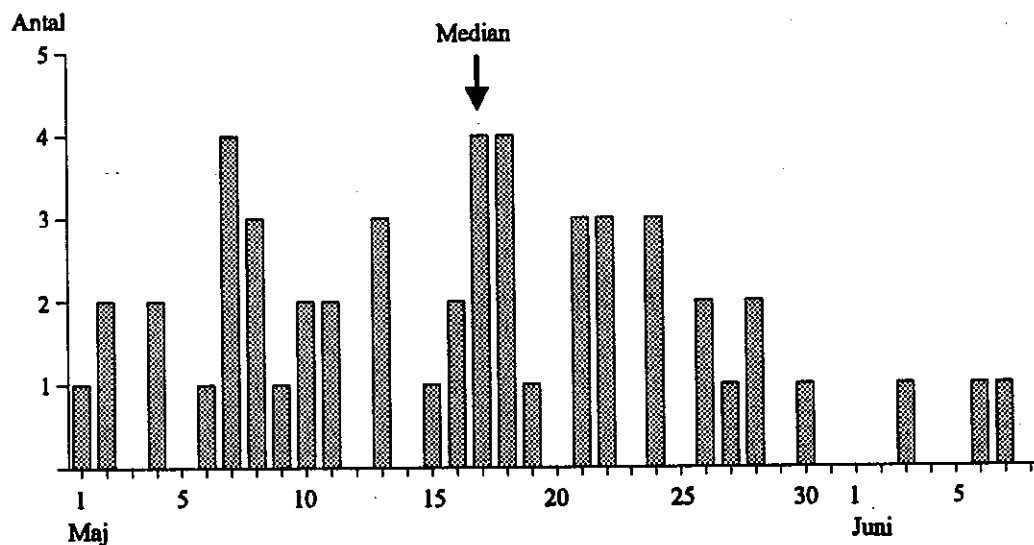
Antalet årligen fångade individer ökade tydligt under den aktuella tidsperioden 1977 - 1992.

Flyttningspassagen sker delvis innan ringmärkningsperiodens start och sträcker sig fram till slutet av maj.

Årsvis fångst våramna 1977 - 92 (före kl 12)

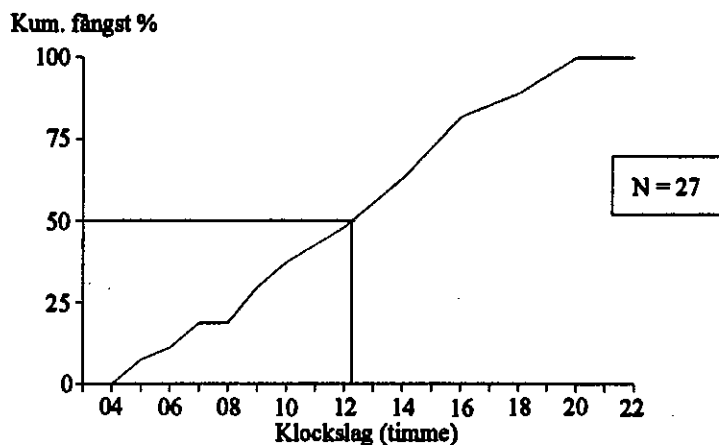


Flyttningsförlopp 1/5 - 8/6



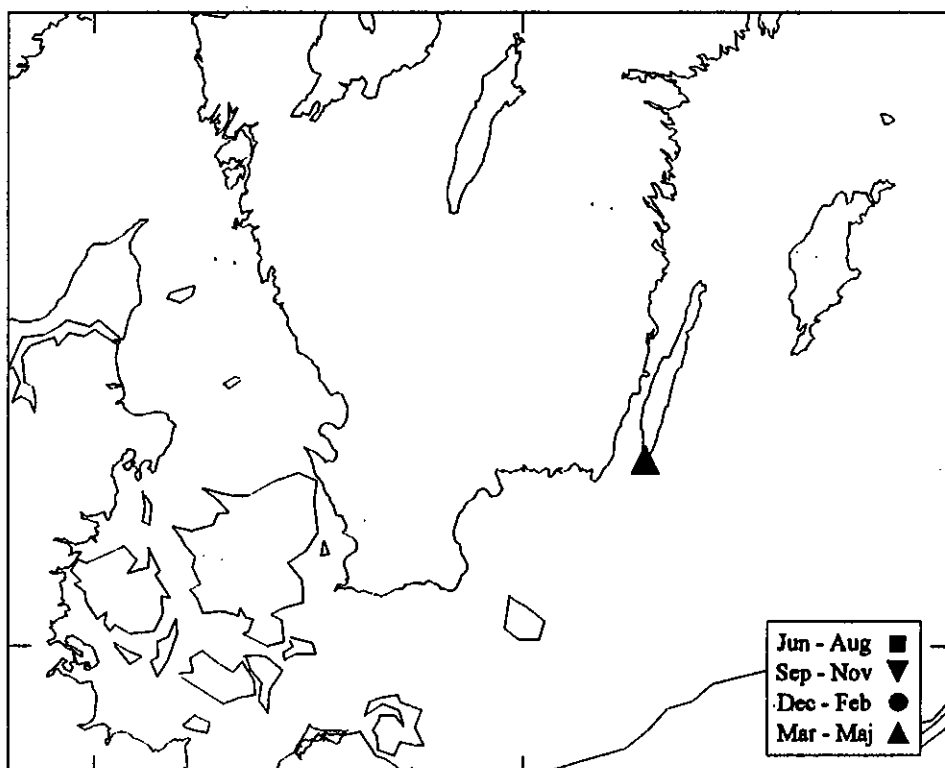
Dygnsrytm 1986 - 88

Trädpiplärkans tidsmässiga uppträdande i Skoge är jämnt utspridd över dagen. Hälften av fångsten är märkt strax efter kl 12.00.



Återfynd

Det enda fyndet som finns rapporterat är en fågel, märkt vid Hoburgen i augusti, som kontrollerats vid Ottenby i maj 1,5 år senare.



Biometri

Vinglängd (mm):

Samtliga	SD	N
88.6	2.2	19

min: 86 max: 92

Vikt (g):

Samtliga	SD	N
21.8	1.7	19

min: 18.9 max: 24.4

Fettstatus:

Samtliga	SD	N
2.5	1.6	19

min: 0 max: 5

GÄRDSMYG - *Troglodytes troglodytes*

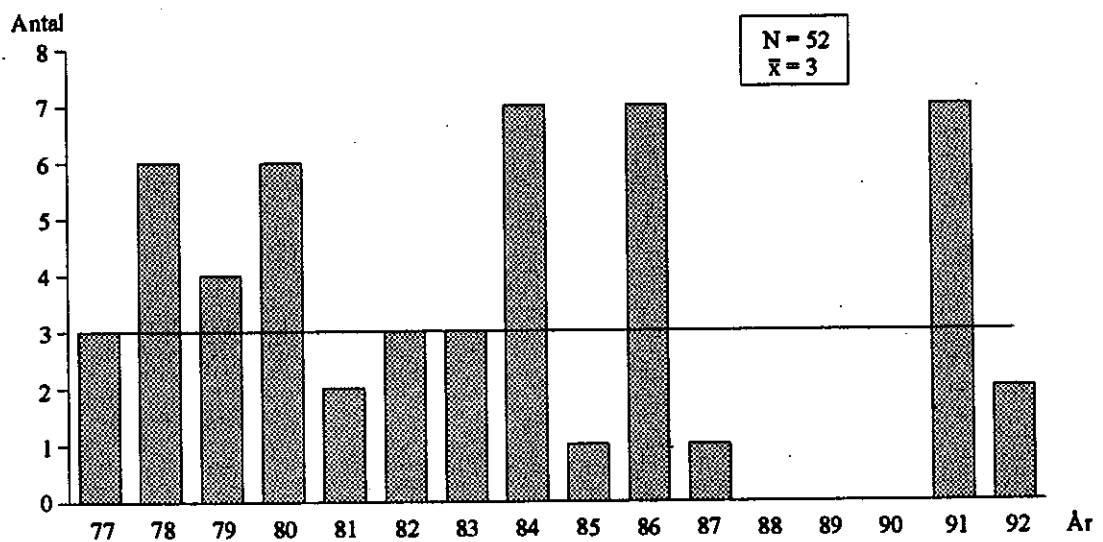
Gärdsmygen häckar tämligen allmänt i södra och mellersta Sverige, mer sparsamt till sällsynt i södra Norrland. Flyttar i september - november till centrala Europa, men övervintrar regelbundet med enstaka individer i Sverige. Häckar inte i Skoge eller den närmaste omgivningen.

Under åren 1976 - 1992 har totalt 99 gärdsmygar ringmärkts i Skoge.

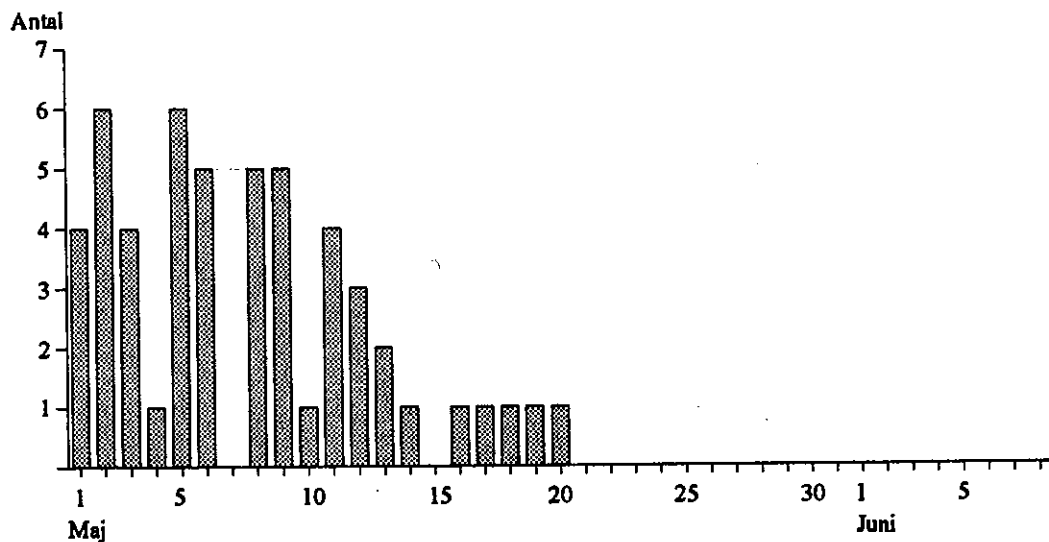
Den årliga fångsten, som dock är av liten omfattning, har varierat och under åren 1988 - 90 fångades t ex inga gärdsmygar alls.

En stor del av flyttningspassagen sker före 1 maj och flyttningen tycks vara avslutad omkring mitten av maj.

Årsvis fångst våarna 1977 - 92 (före kl 12)

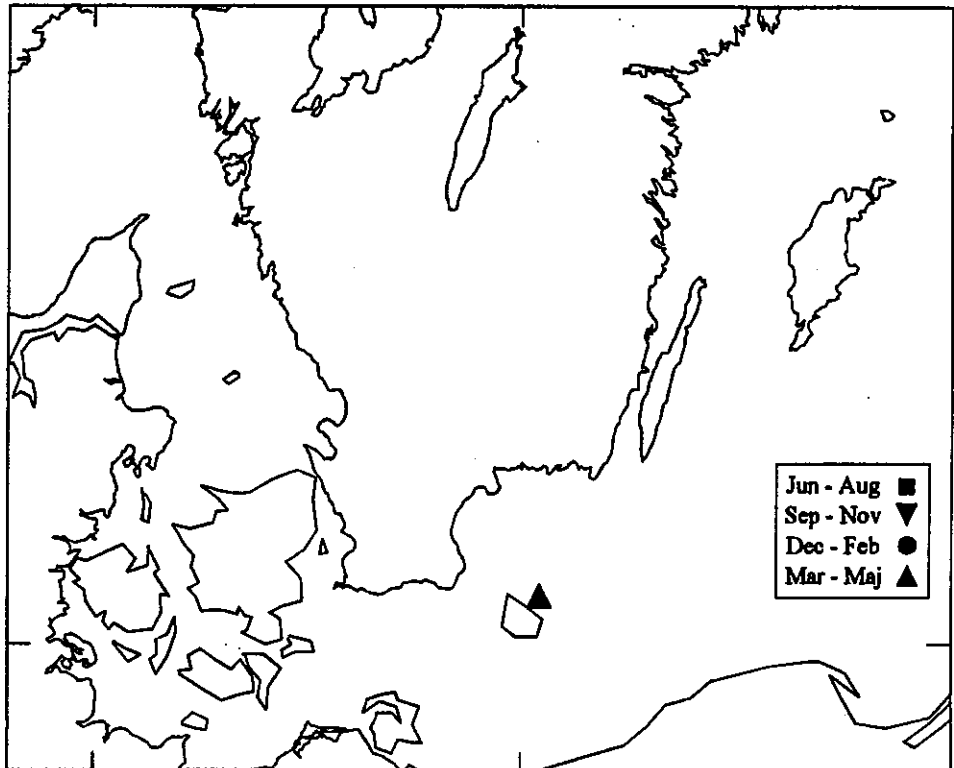


Flyttningsförlopp 1/5 - 8/6



Återfynd

En gårdsmyg märkt i oktober vid Hørborgen blev kontrollerad i maj 1.5 år senare på Christiansø.



Biometri

Vinglängd (mm):

Samtliga	SD	N
46.3	1.0	9

min: 45 max: 48

Vikt (g):

Samtliga	SD	N
8.7	0.7	8

min: 7.8 max: 9.6

Fettstatus:

Samtliga	SD	N
3.2	1.3	9

min: 1 max: 5



J. Kinn

JÄRNSPARV - *Prunella modularis*

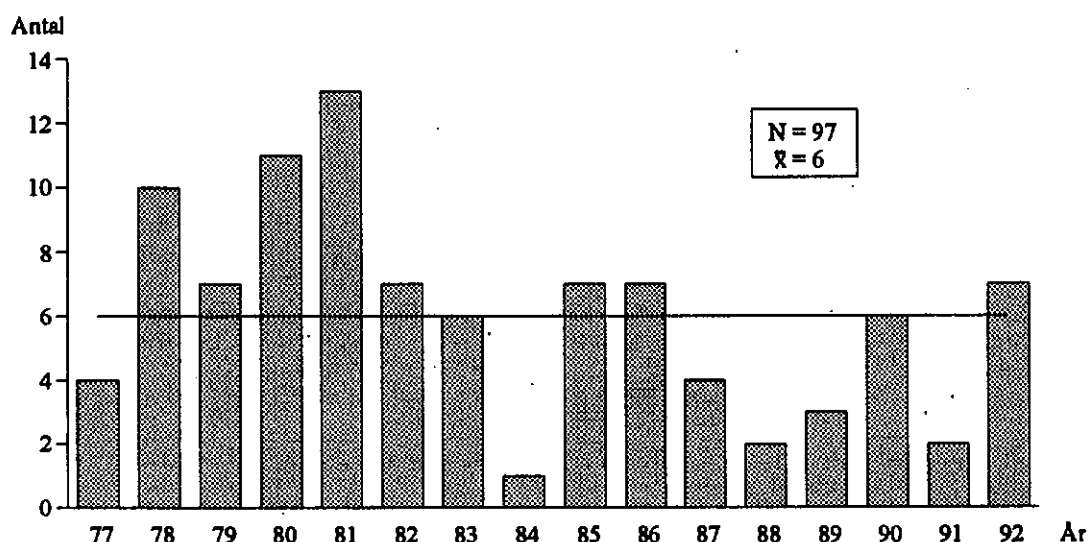
Järnsparven är i Sverige en allmän häckfågel som normalt för en undanskymd tillvaro i granskogar. Flyttar till västra och sydvästra Europa i september - oktober. Arten häckar förmodligen med något par i Skoges närhet.

Under våramna 1976 - 1992 har totalt 293 järnsparvar ringmärkts i Skoge.

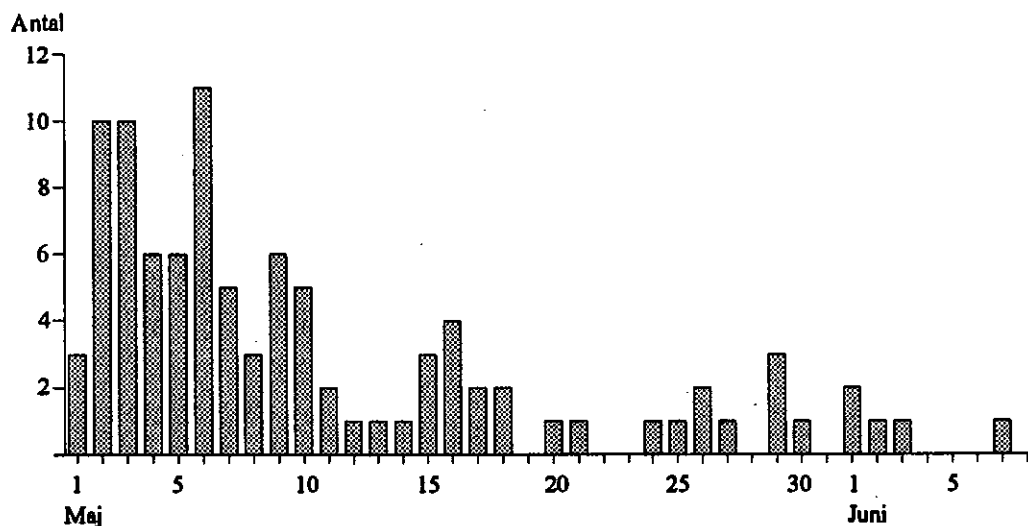
Efter en liten topp 1981 har antalet fångade järnsparvar minskat och varierat i antal från år till år.

En betydande del av flyttningspassagen sker före 1 maj. De fåtaliga fåglar som fångats under senare delen av maj och i juni är förmodligen av lokalt ursprung.

Årvis fångst våramna 1977 - 92 (före kl 12)

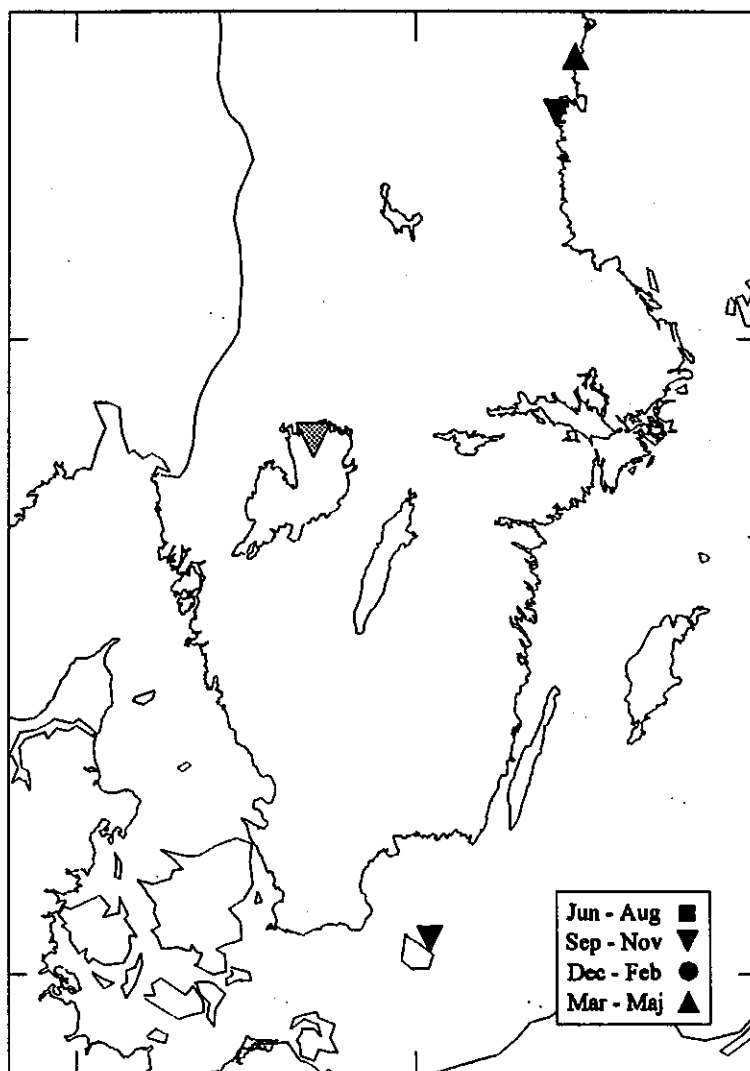


Flyttningsförlopp 1/5 - 8/6



Återfynd

Två järnsparvar märkta i Sundre har återfunnits i Hälsingland (en hittades död och en dödades av katt) och en har kontrollerats på den danska fågelstationen Christiansö. Fåglarna som återfunnits i Hälsingland märktes något förvånande vid Hoburgen samma dag i september 1993. Dessutom har en järnsparv märkt vid Hammarön i september kontrollerats våren efter i Skoge.



Biometri

Vinglängd (mm):

Samtliga	SD	N
69.9	1.4	18

min: 67 max: 73

Vikt (g):

Samtliga	SD	N
19.2	1.7	18

min: 16.9 max: 23.0

Fettstatus:

Samtliga	SD	N
1.9	1.6	16

min: 0 max: 5

Egna kontroller

Endast en järnsparv märkt i Skoge har kontrollerats där under någon senare säsong. Denna fågel märktes våren 1990 och kontrollerades våren 1991. Fågeln var då minst två år gammal.

RÖDHAKE - *Erithacus rubecula*

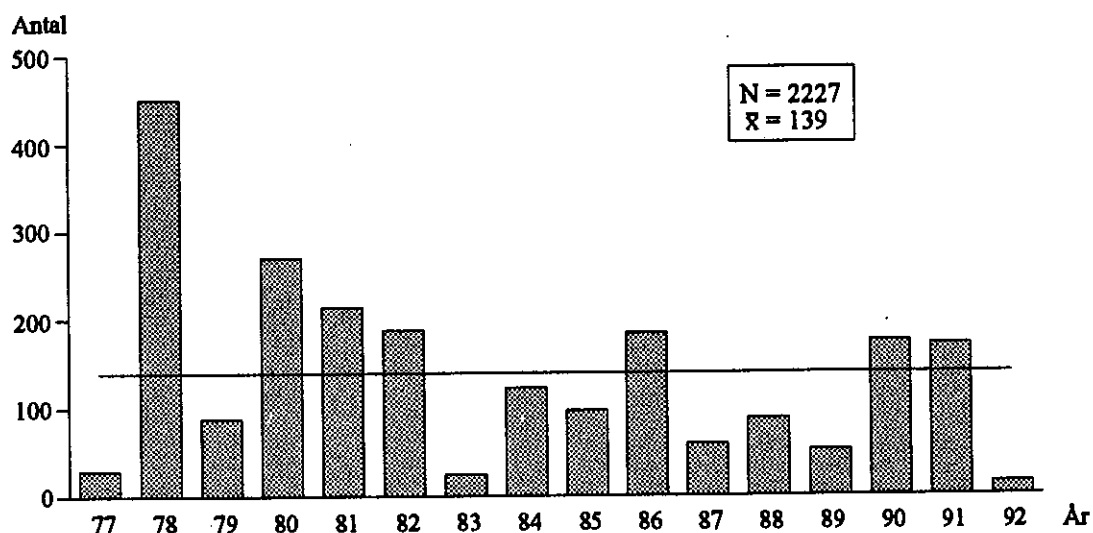
Rödhaken förekommer allmänt som häckfågel i landet. Arten flyttar i september - oktober mot övervintringsområden i sydvästra Europa. Enstaka individer övervintrar vissa år i södra och mellersta Sverige. Häckar förmodligen inte i Skoges närmaste omgivning.

Totalt har 4054 rödhakar ringmärkts i Skoge under våarna 1976 - 1992.

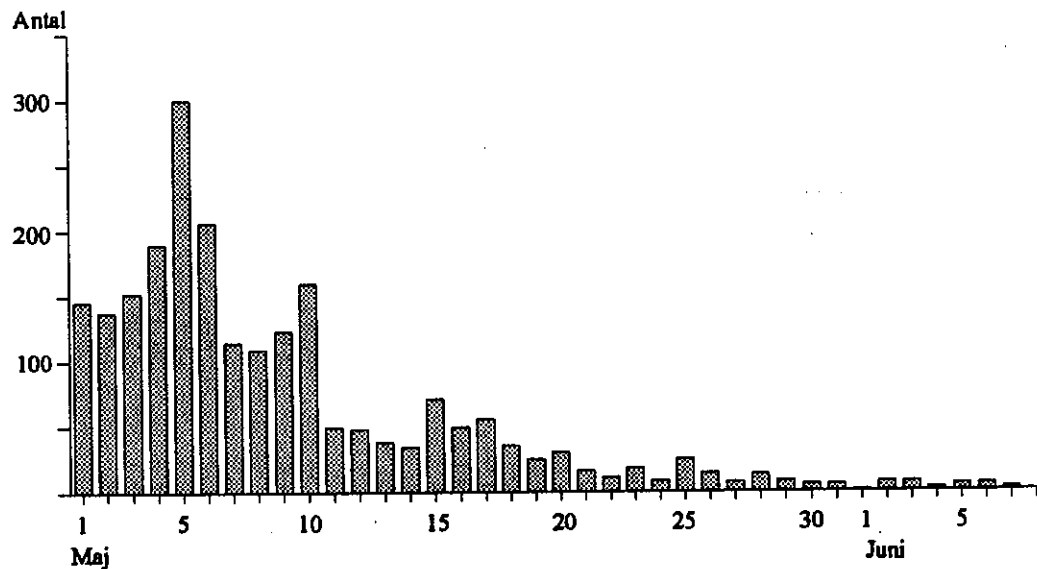
Antalet fångade individer varierar en del mellan olika år. En del av denna variation är orsakad av tidiga resp sena vårar.

Arten passerar till stor del Skoge före 1 maj. Flyttningen har en utdragen avslutning med enstaka fångade ända in i juni. En stor fångstdag inträffade 5 maj 1978 då totalt 264 rödhakar fångades (180 fram till kl 12.00).

Årsvis fångst våarna 1977 - 92 (före kl 12)

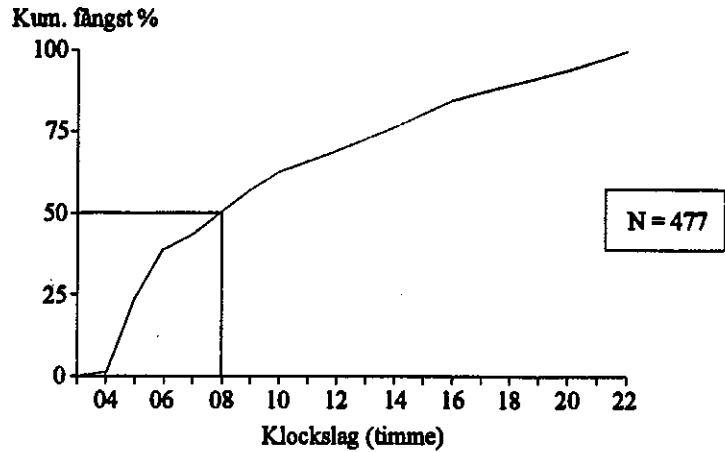


Flyttningsförlopp 1/5 - 8/6



Dygnsrytm 1986 - 88

Rödhakarna uppträder tidigt under dagen i Skoge, och nästan 40% är märkta före kl 06.00. Fångsten därefter är ganska konstant över dagen.

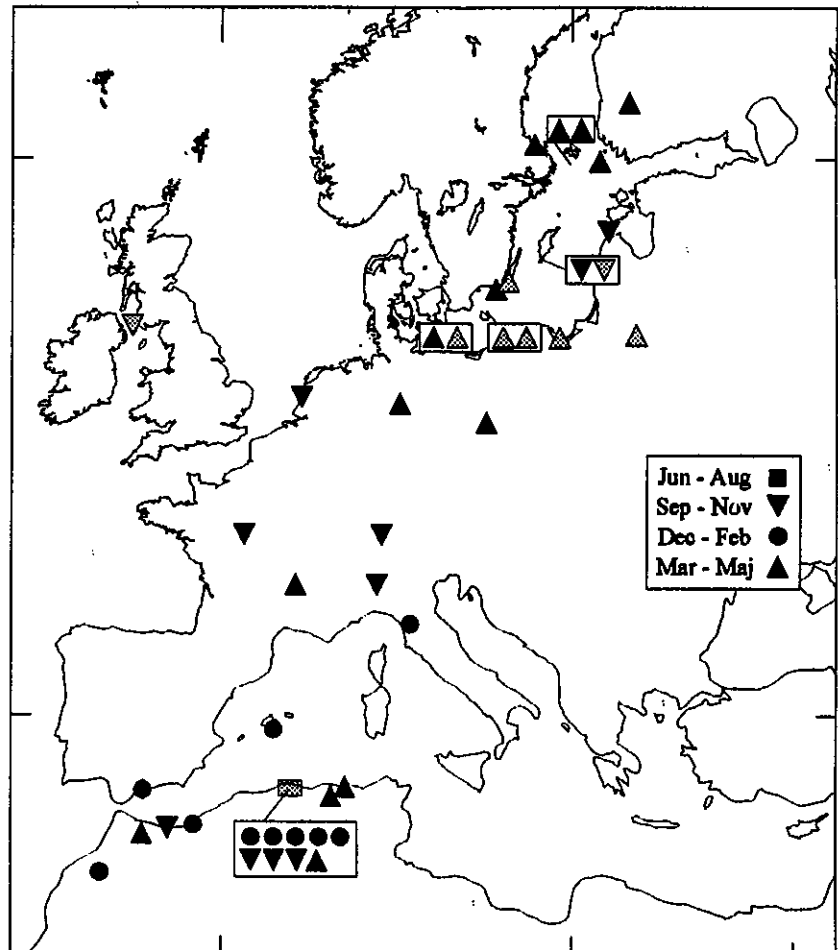


Återfynd

Rödhaken är, med 34 återfynd och åtta främmande kontroller, en av de stora återfyndsarterna i Sundre. De flesta fynden är från flyttningsperioderna, men tio har rapporterats från vintern (dec - feb). Vinterfynd har rapporterats från Spanien, Italien, Marocko och Algeriet. De flesta vinterfynden ligger i Nordafrika och då speciellt i norra Algeriet. I ett begränsat område, Tizi-Ouzou, har inte mindre än nio fynd rapporterats, de flesta gäller fåglar som fångats och dödat.

I en tredjedel av fynden har fåglarna kontrollerats av andra ringmärkare. De flesta fynden (22) är från fåglar märkta vid Hoburgen på hösten.

Med undantag för en rödhake märkt i nordvästra England i oktober ligger märkplatserna för kontrollerarna framför allt i Östersjöområdet.



Biometri

Vinglängd (mm):

Ålder	Samtliga	SD	N
2K	71.6	1.7	510
3K+	72.2	2.1	62
Samtliga	71.7	1.8	596

min: 63

max: 80

Vikt (g):

Ålder	Samtliga	SD	N
2K	15.6	1.1	504
3K+	16.0	1.3	60
Samtliga	15.7	1.2	585

min: 11.6

max: 20.9

Fettstatus:

Ålder	Samtliga	SD	N
2K	2.8	1.0	506
3K+	2.9	1.1	61
Samtliga	2.8	1.0	588

min: 0

max: 6

NÄKTERGAL - *Luscinia luscinia*

Näktergalen förekommer tämligen allmänt i södra och mellersta Sverige i biotoper med frodig tät buskvegetation ofta med vattenanknytning. Flyttar i augusti till östra Afrika där den tillbringar första delen av vintern. Senare flyttar den ännu längre söderut till ett andra vinterkvarter i sydöstra Afrika. Häckar med flera par i fångstområdet.

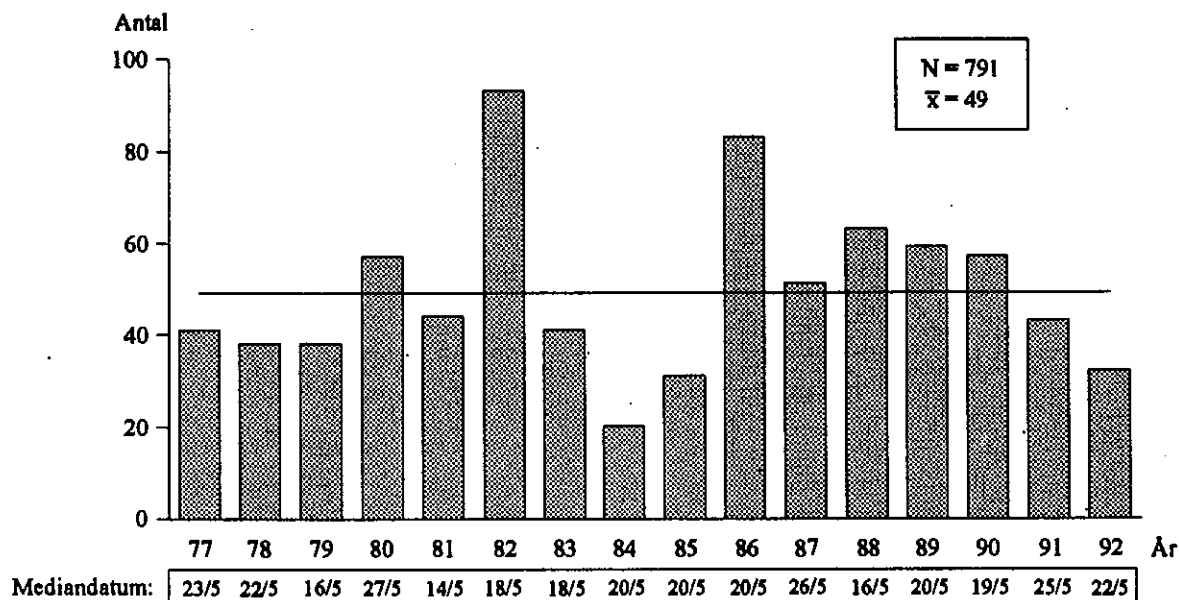
Under vårarna 1976 - 92 har totalt 872 näktergalar ringmärkts i Skoge. Könbestäm-

ning av en del fåglar har gjorts med ledning av kloakens utseende.

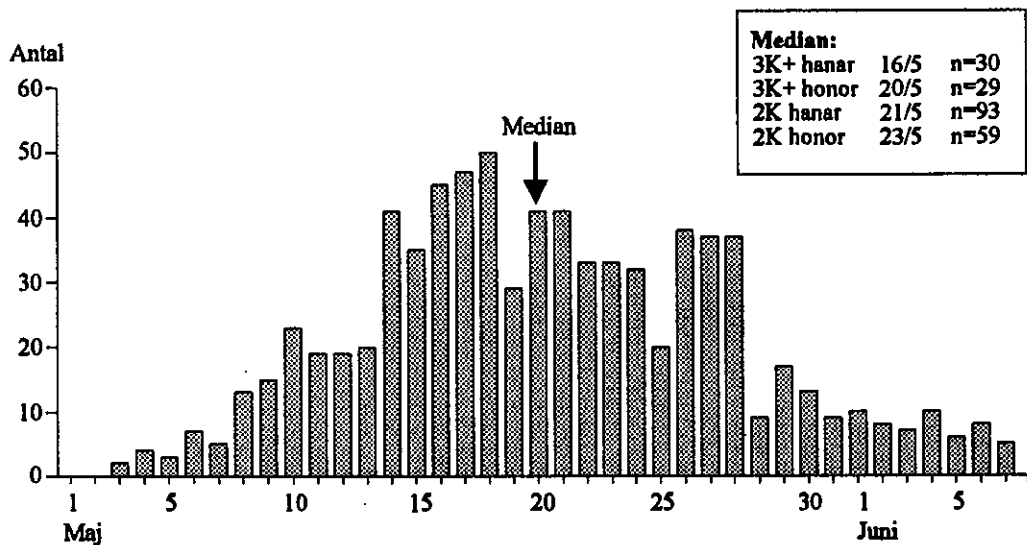
Antalet årligen fångade individer varierar utan någon uppenbar långsiktig trend. Bottenåret 1984 inramas t ex av de båda bästa åren 1982 och 1986.

Flyttningsspassagen sker uteslutande under ringmärkningsperioden, med den tidigast fångade fågeln den 3 maj.

Årsvis fångst vårarna 1977 - 92 (före kl 12)

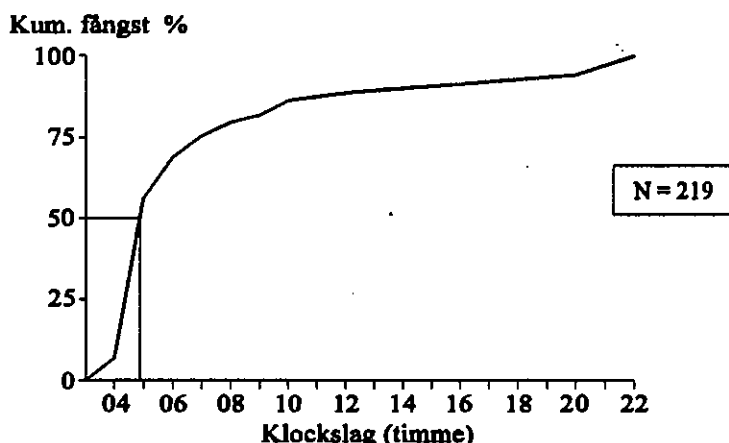


Flyttningssförlopp 1/5 - 8/6



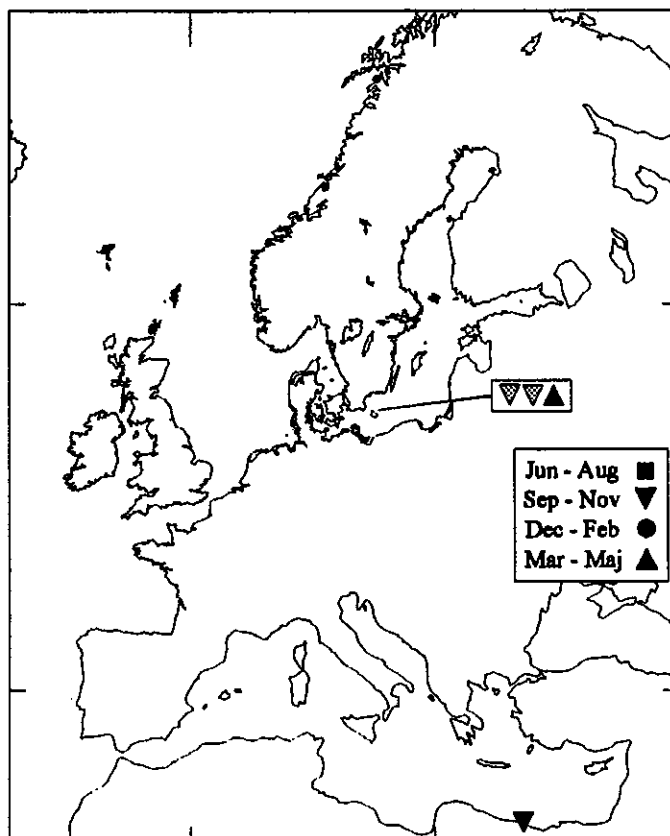
Dygnsrytm 1986 - 88

Näktergalarna uppträder mycket tidigt under dagen, och hälften av fångsten har märkts redan före kl 05.00.



Återfynd

Två näktergalar märkta på Christiansö i augusti 1986 och 1987 kontrollerades i Skoge med tre dagars mellanrum i maj 1988. En annan näktergal, märkt i Skoge maj 1990, kontrollerades på Christiansö i maj året därpå. Dessutom finns ett långfynd rapporterat från Marsa Matruh, Egypten. Fågeln märktes den 18 maj 1986 i Skoge och påträffades 6 september 1988. Troligen är den fångad och dödad. Detta är ett område där småfågeljakten är mycket omfattande. Från detta område finns också ett tiotal andra återfynd av svenskmärkta näktergalar.



Biometri

Vinglängd (mm):

Alder	Samtliga	SD	N	Hanar	SD	N	Honor	SD	N
2K	89.0	2.3	370	90.0	1.9	92	87.5	2.1	59
3K+	90.0	2.6	141	91.2	1.8	30	88.5	1.6	29
Samtliga	89.3	2.4	572	90.3	1.9	125	87.8	2.0	93

min: 82 max: 99

Vikt (g):

Alder	Samtliga	SD	N	Hanar	SD	N	Honor	SD	N
2K	24.0	1.6	366	24.6	1.4	93	23.6	2.0	58
3K+	24.8	2.0	141	25.6	1.4	30	23.8	2.1	29
Samtliga	24.3	1.7	568	24.9	1.5	126	23.7	2.0	92

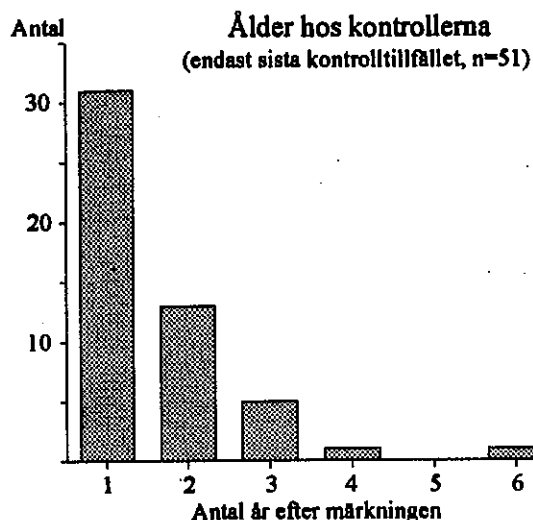
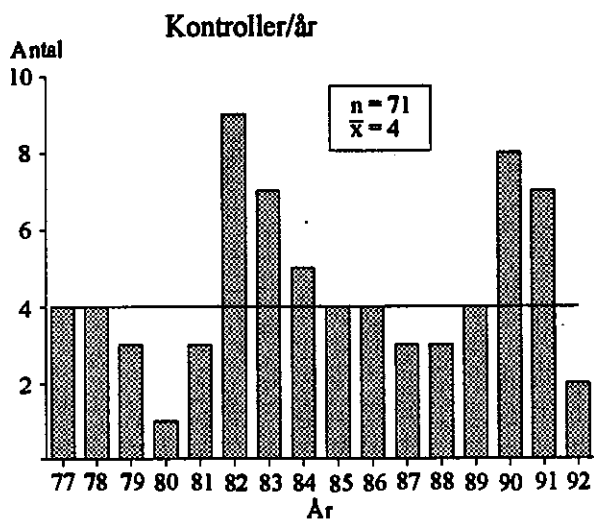
min: 19.4 max: 31.4

Fettstatus:

Alder	Samtliga	SD	N	Hanar	SD	N	Honor	SD	N
2K	2.3	1.1	243	2.3	1.0	73	2.5	1.0	49
3K+	2.7	1.3	132	2.5	1.2	29	2.6	1.2	29
Samtliga	2.5	1.2	383	2.3	1.0	103	2.6	1.1	79

min: 0 max: 6

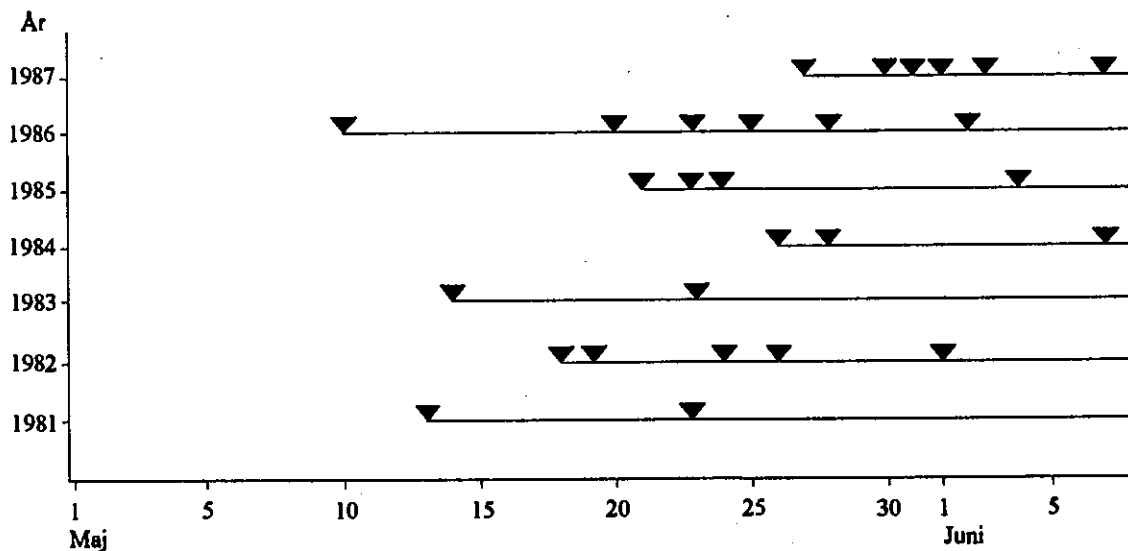
Egna kontroller



Totalt 51 olika näktergalar märkta i Skoge har kontrollerats under någon senare säsong, och tillsammans gett 71 kontroller. De flesta har kontrollerats ett år efter märkningen (vid en ålder av minst 2 år). Den fågel som uppnått den högsta åldern är 2.747.379 (se figuren nedan) som märktes som 3K+ den 13 maj 1981. Denna fågel kontrollerades sen årligen, vid totalt 27 tillfällen,

fram till 1987 då den var minst åtta år gammal. Detta är den äldsta kända näktergalen från svensk ringmärkning. Näktergalen, som var en hane, häckade under de sista åren centralt i nätområdet och gick under smeknamnet Poppe. Fågelns ankomst varierade kraftigt mellan olika år. Det sista året var hans revir besatt när han anlände, men efter en del bråk återtog det raskt.

Fångstillfällen för näktergal 2.747.379 (hane)



BLÅHAKE - *Luscinia svecica*

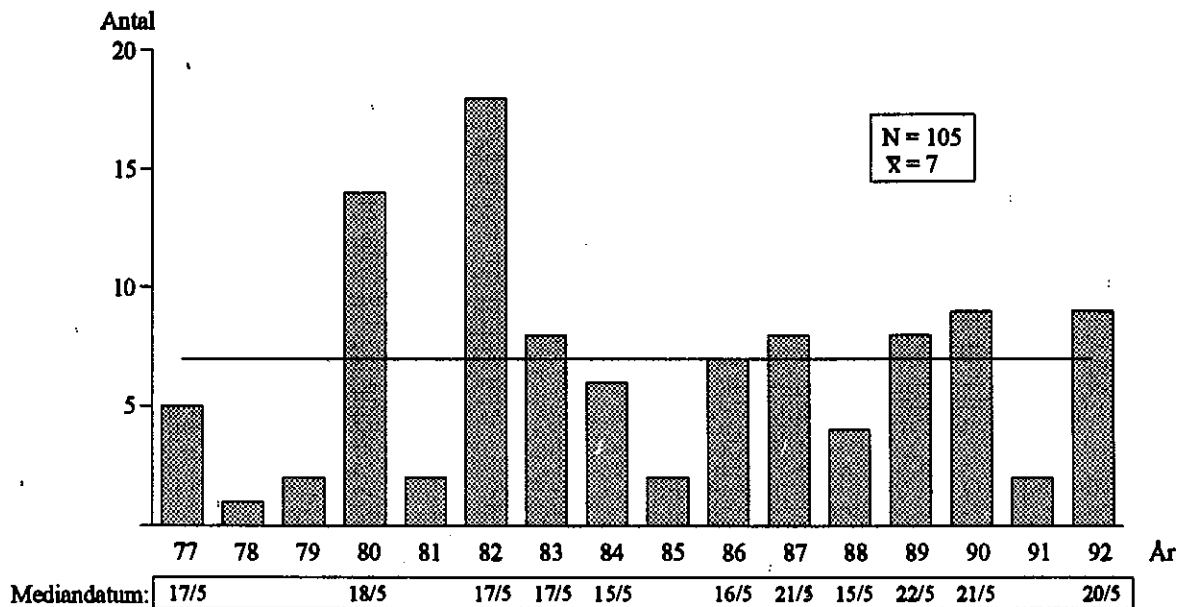
Blåhaken häckar tämligen allmänt i fjällkedjan, från Härjedalen och norrut. Blåhaken är en sydostflyttare som i augusti - september passerar genom landet på väg till övervintringsområdet någonstans i södra Asien.

Totalt har 126 blåhakar fångats i Skoge under våarna 1976 - 1992. Hanarna dominerar och utgör 72% av fångsten.

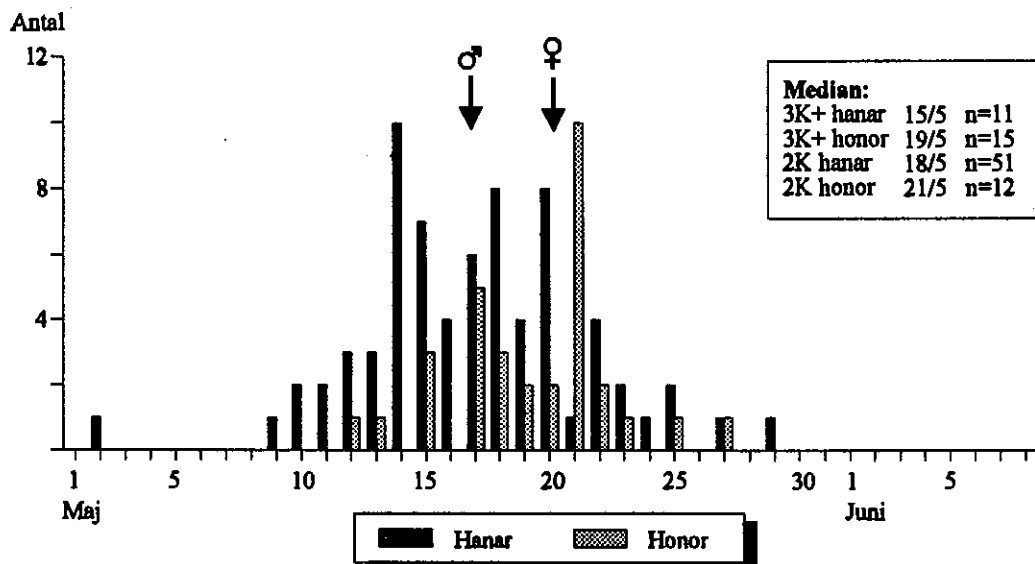
Antalet fångade individer varierar utan att visa några påtagliga trender.

Flyttningsspassagen är väl samlad och med undantag för en tidig hane sträcker den sig över tre veckor.

Årvis fångst våarna 1977 - 92 (före kl 12)

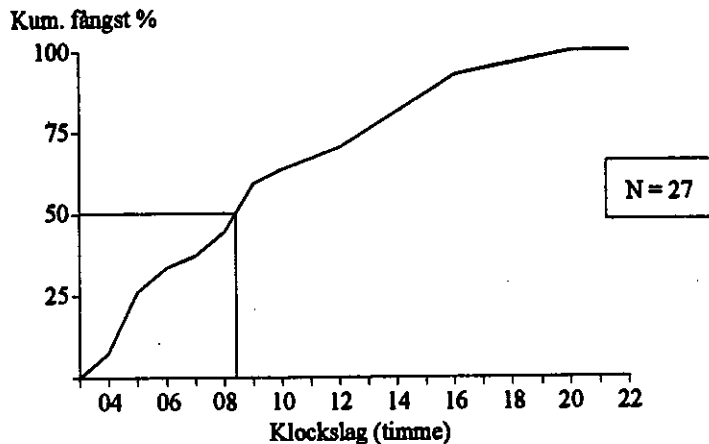


Flyttningsförlopp 1/5 - 8/6



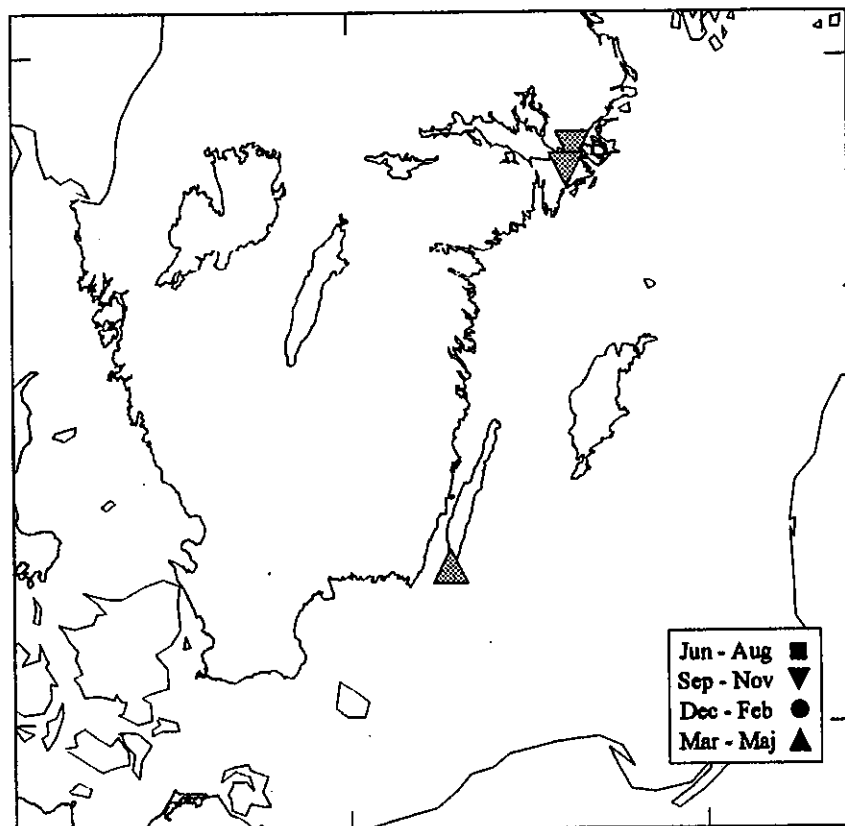
Dygnsritm 1986 - 88

Blåhakarna uppträder i Skoge utan någon påtaglig morgontopp, och hälften av fåglarna har märkts strax efter kl 08.00.



Återfynd

Ingen blåhake märkt i Sundre har återfunnits, men tre fåglar märkta på andra platser har kontrollerats. En fågel från Ågestasjön, söder om Stockholm, kontrollerades efter 22 dagar vid Hoburgen. En annan, märkt på Lidingö som 2K+ hane hösten 1982, fångades i Skoge i maj 1987. Den var då minst sex år gammal. Fågeln från Ottenby märktes som 2K hona i maj 1987 och kontrollerades i Skoge i maj 1990.



Biometri

Vinglängd (mm):

Alder	Samtliga	SD	N	Hanar	SD	N	Honor	SD	N
2K	74.5	2.1	61	74.9	2.0	48	72.8	1.7	12
3K+	74.8	2.1	26	76.4	1.7	11	73.7	1.5	15
Samtliga	74.7	2.2	101	75.4	2.0	67	73.0	1.7	32

min: 69 max: 79

Vikt (g):

Alder	Samtliga	SD	N	Hanar	SD	N	Honor	SD	N
2K	17.1	1.4	56	17.3	1.4	44	16.3	1.1	11
3K+	17.6	1.1	23	18.0	1.4	9	17.4	0.9	14
Samtliga	17.3	1.4	93	17.5	1.5	61	16.9	1.2	30

min: 14.3 max: 20.8

Fettstatus:

Alder	Samtliga	SD	N	Hanar	SD	N	Honor	SD	N
2K	3.3	1.2	24	3.2	1.3	18	3.7	0.5	6
3K+	4.1	1.0	15	3.8	0.8	5	4.3	1.1	10
Samtliga	3.5	1.3	40	3.2	1.4	24	4.1	0.9	16

min: 0 max: 6

RÖDSTJÄRT - *Phoenicurus phoenicurus*

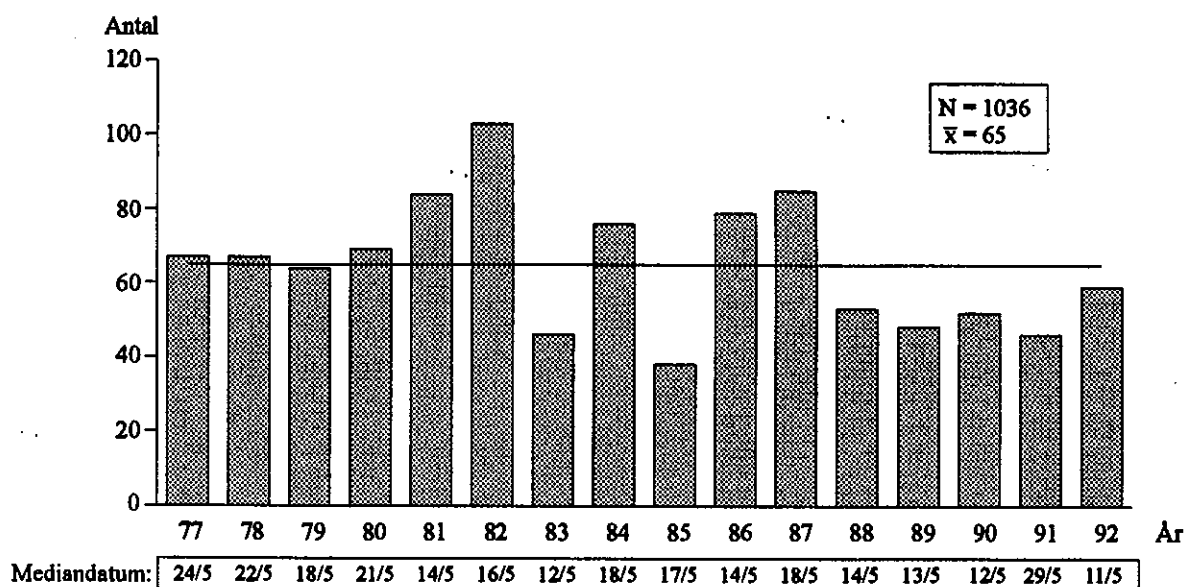
Rödstjärten är framför allt en barrskogsfågel som förekommer tämligen allmänt i hela Sverige. Flyttningen sker huvudsakligen i september, till övervintringsområden i tropiska Västafrika. Arten häckar inte i Skoge.

Under vårarna 1976 - 1992 fångades totalt 1441 rödstjärter i Skoge. Hanar och honor fångas i likartat antal.

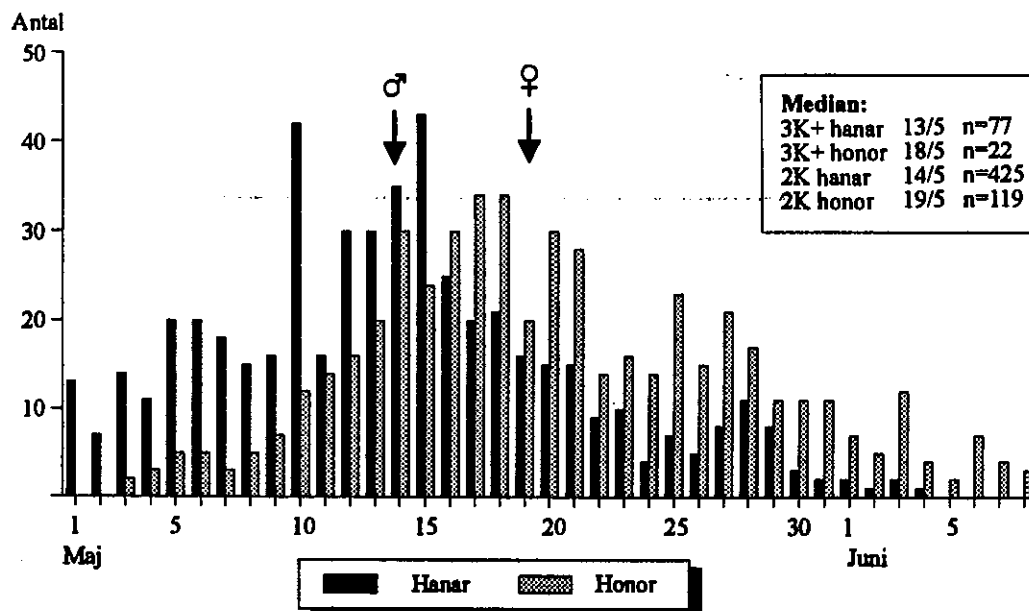
Antalet fångade individer uppvisar inga dramatiska variationer. Fångsten under de fem senaste åren ligger dock alla under periodens medelvärde.

Flyttningspassagen är utdragen och en del hanar passerar Skoge före 1 maj.

Årvis fångst vårarna 1977 - 92 (före kl 12)

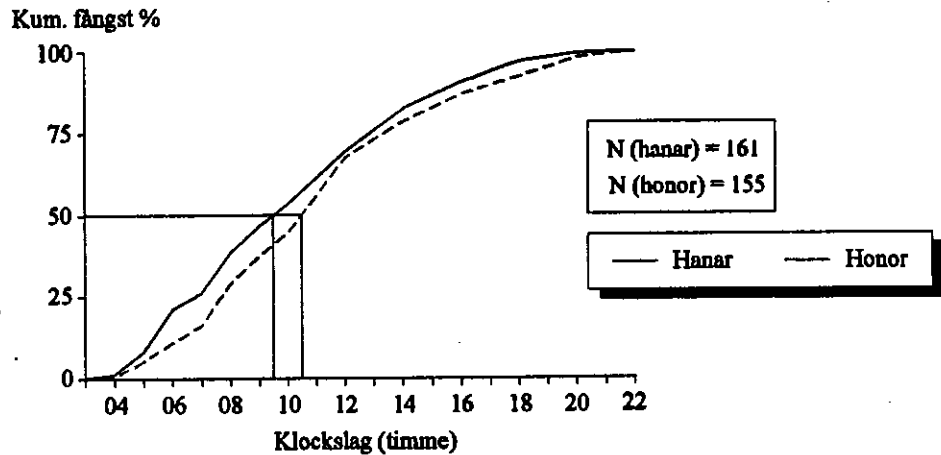


Flyttningsförlopp 1/5 - 8/6



Dygnsrytm 1986 - 88

Rödstartarna uppträder utan någon tydlig morgontopp, och hälften av fåglarna har märkts först vid 10-tiden. Hanarna är i genomsnitt tidigare än honorna, och hälften av hanarna har märkts nästan en timme före honorna.

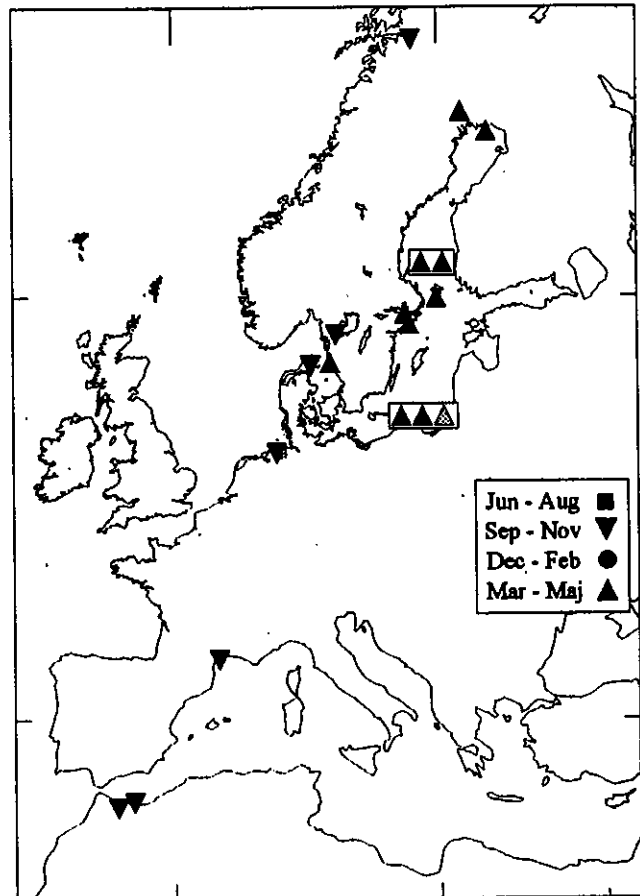


Återfynd

Antalet rödstjärtåterfynd uppgår till 17, varav tre är rapporterade från Medelhavsområdet. Samtliga fynd är från flyttningen vår och höst. Tre nordliga fynd antyder att fåglar från häckningsområden i nordligaste Skandinavien passerar Gotland. Drygt hälften av fynden är fåglar som kontrollerats av andra ringmärkare, två har flugit på fönster, en har satts i bur (Marocko), en har dödats av katt (Frankrike) och några har hittats döda.

Något förvånande har bara en rödstjärt märkt på en annan plats kontrollerats i Sundre.

Flera av fynden har rapporterats efter kort tid, t ex fem dagar till Haparanda Sandskär (1006 km), tre dagar till Landsort (205 km), åtta dagar till Eggegrund (424 km) och fem dagar från Christiansö (257 km).



Biometri

Vinglängd (mm):

Alder	Samtliga	SD	N	Hanar	SD	N	Honor	SD	N
2K	80.0	2.2	154	80.7	2.2	91	79.0	1.8	62
3K+	79.9	2.0	28	80.9	1.7	16	78.5	1.5	12
Samtliga	79.9	2.2	211	80.7	2.2	109	78.9	1.7	100

min: 67 max: 85

Vikt (g):

Alder	Samtliga	SD	N	Hanar	SD	N	Honor	SD	N
2K	15.2	1.2	153	15.4	1.2	90	15.0	1.1	62
3K+	15.3	1.0	28	15.1	1.1	16	15.5	0.7	12
Samtliga	15.2	1.2	210	15.4	1.2	108	15.1	1.1	100

min: 12.5 max: 18.3

Fettstatus:

Alder	Samtliga	SD	N	Hanar	SD	N	Honor	SD	N
2K	3.6	0.9	154	3.7	0.9	90	3.6	1.0	63
3K+	3.7	1.1	28	3.6	1.0	16	3.8	1.3	12
Samtliga	3.7	1.0	209	3.7	0.9	106	3.6	1.0	101

min: 0 max: 6

BUSKSKVÄTTA - *Saxicola rubetra*

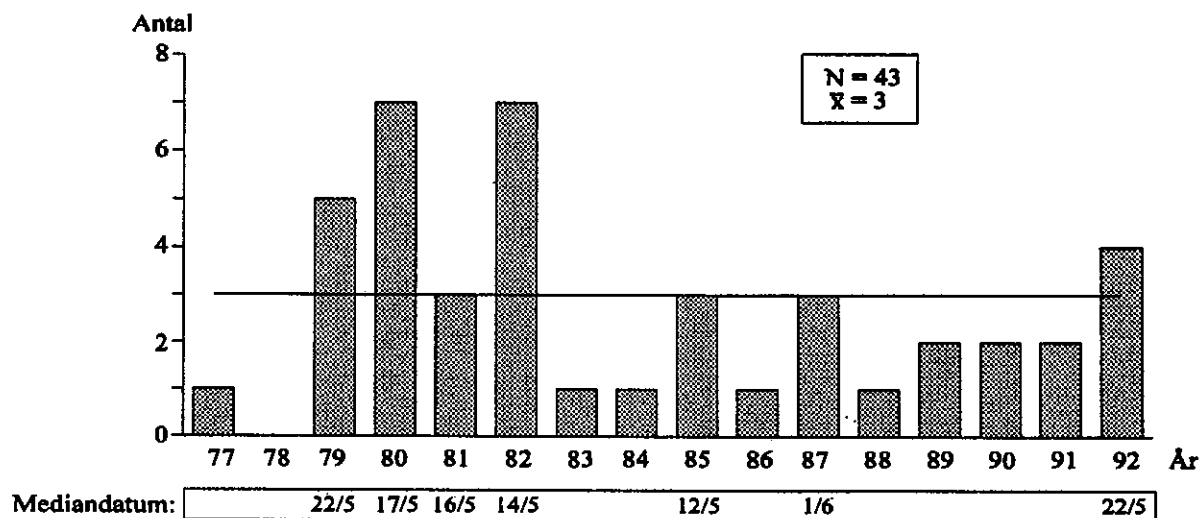
Buskskvättan förekommer allmänt till tämligen allmänt i hela landet, främst i kulturlandskap. I augusti - september flyttar den till tropiska Västafrika. Har vid några tillfällen häckat i Sundre.

Med undantag för några år runt 1980 har bara enstaka buskskvättor fångats i Skoge.

Flyttningsspassagen sker huvudsakligen under maj månad.

Totalt under våarna 1976 - 92 har 79 buskskvättor ringmärkts i Skoge. Hanarna dominerar och utgör 70% av de fångade fåglarna.

Årsvis fångst våarna 1977 - 92 (före kl 12)



Flyttningssförlopp 1/5 - 8/6



Biometri

Vinglängd (mm):

Samtliga	SD	N
75.9	0.7	10

min: 75 max: 77

Vikt (g):

Samtliga	SD	N
16.1	1.7	10

min: 14.0 max: 18.7

Fettstatus:

Samtliga	SD	N
2.3	1.8	10

min: 0 max: 5

KOLTRAST - *Turdus merula*

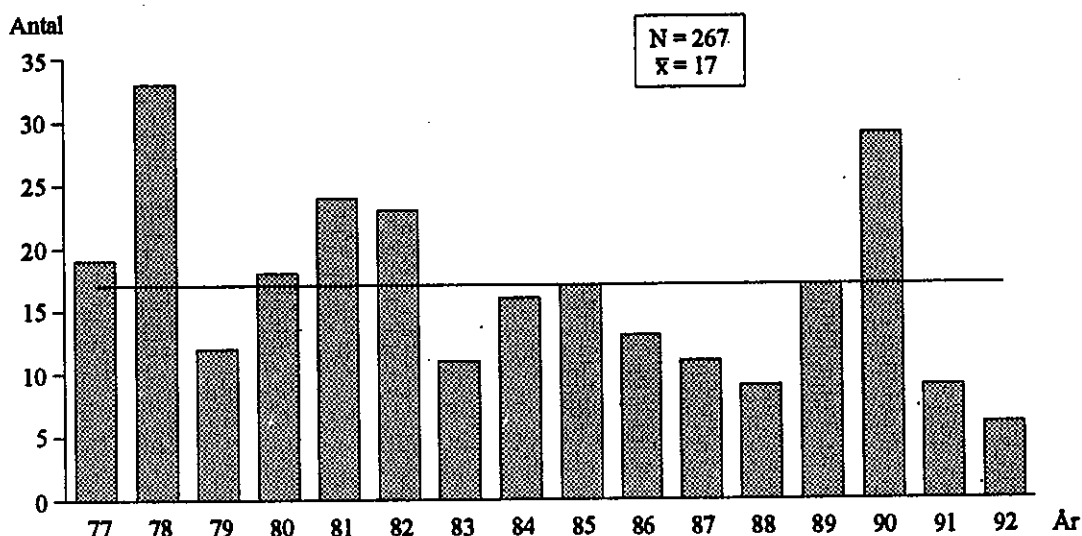
Koltrasten är en för allmänheten välkänd fågel som är tämligen allmän i såväl barr- som lövskogar samt i parker och städernas trädgårdar. Den flyttar i september - november till Väst-europa. En del fåglar stannar dock kvar i Sverige över vintern, främst i och kring samhällen. Häckar med flera par i Skoge.

Under våramna 1976 - 92 har totalt 450 koltrastar ringmärkts. Hanarna dominerar och utgör 58% av fångsten.

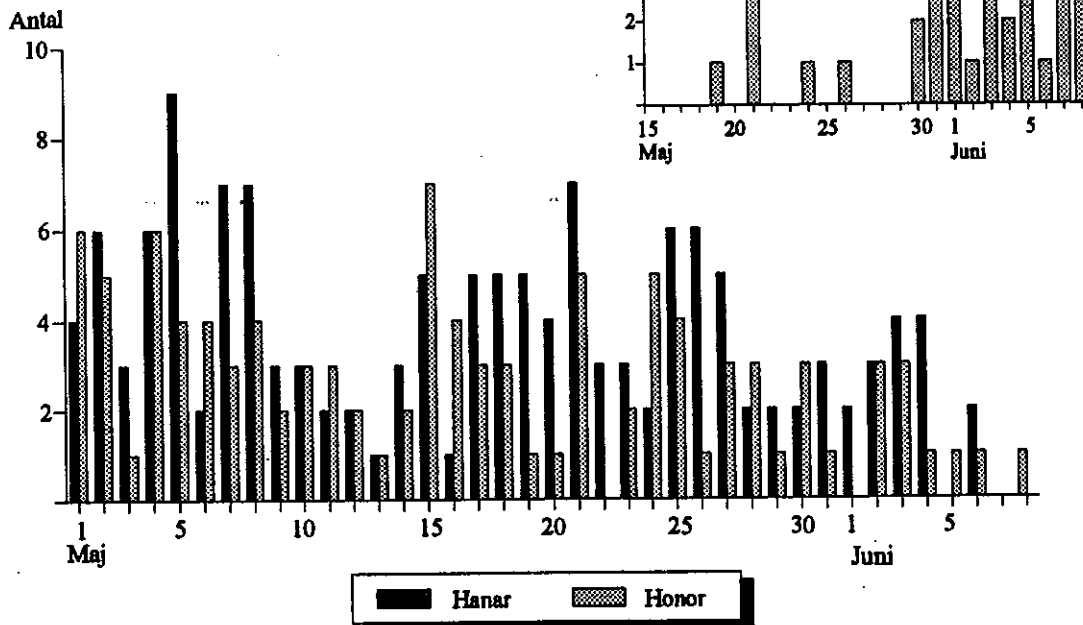
Fångsten har varierat en del mellan olika år. Med undantag för 1990 har de senaste årens fångst visat en vikande trend.

Flyttningen sker till stor del före ringmärkningsperioden. Fångsten består därför mest av lokala fåglar samt också av fåglar som misslyckats eller färdigställt häckningen. Nyligen flygga ungfåglar börja dyka upp i slutet av maj.

Årsvis fångst våramna 1977 - 92 (före kl 12)

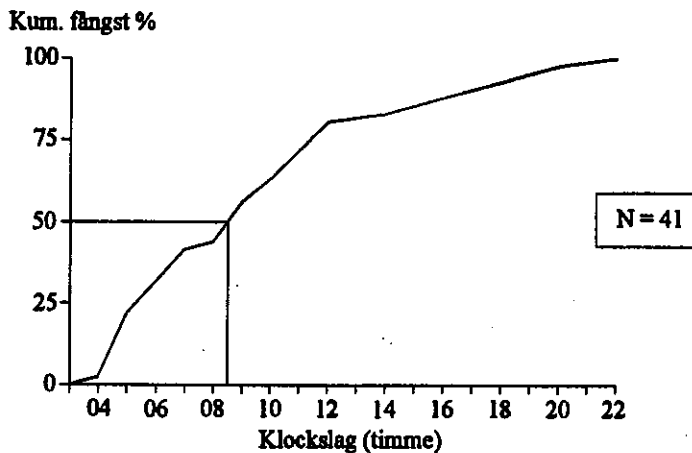


Flyttningsförlopp 1/5 - 8/6



Dygnsrytm 1986 - 88

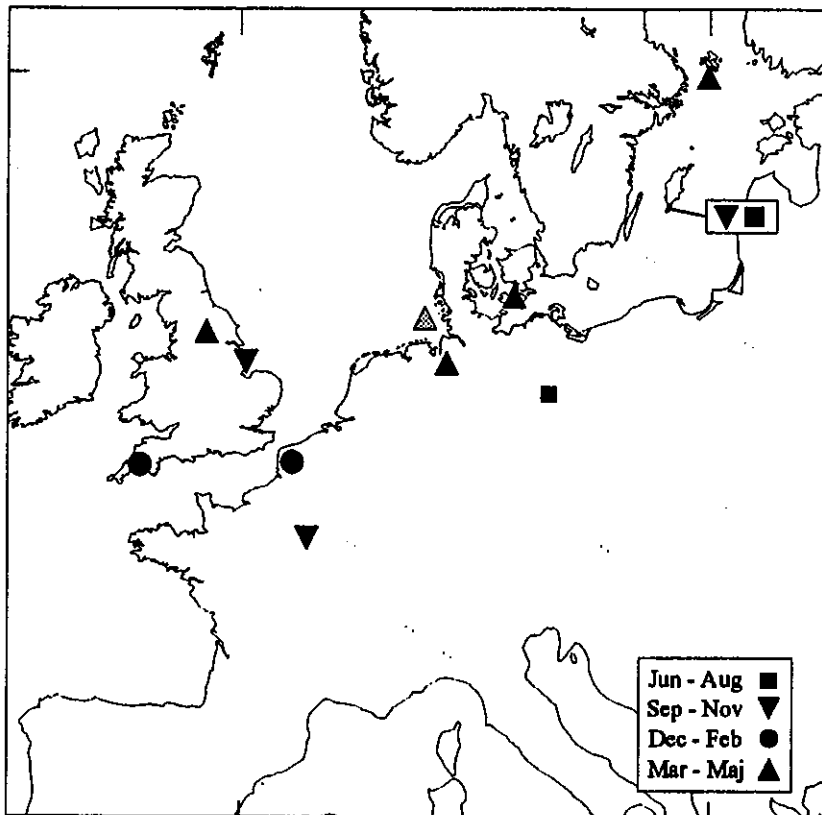
Fångstens tidsmässiga fördelning visar att koltrastarna i huvudsak fångas under förmiddagarna (ca 80%), utan någon påtagligt tidig morgonförekomst.



Återfynd

Antalet koltrastar som återfunnits uppgår till 11, varav två är närfynd. Dessutom har en fågel märkt på Helgoland i oktober kontrollerats i Skoge i början av april. Övervintringsområdet för de koltrastar som märks i Skoge tycks ligga i södra England och norra Frankrike. Från detta område har fem koltrastar rapporterats, varav två från vintern.

Tre av fynden är kontroller, en är funnen troligen skjuten (Frankrike), tre har flugit mot fönster, en är överkörd av bil och två är funna döda. De flesta av fynden (8) kommer från fåglar märkta i Skoge.



Biometri

Vinglängd (mm):

Samtliga	SD	N	Hanar	SD	N	Honor	SD	N
131.4	4.1	34	133.6	3.7	19	128.6	2.8	15

min: 125 max: 142

Vikt (g):

Samtliga	SD	N	Hanar	SD	N	Honor	SD	N
98.8	5.6	33	97.4	5.2	19	100.6	5.8	14

min: 86.0 max: 114.0

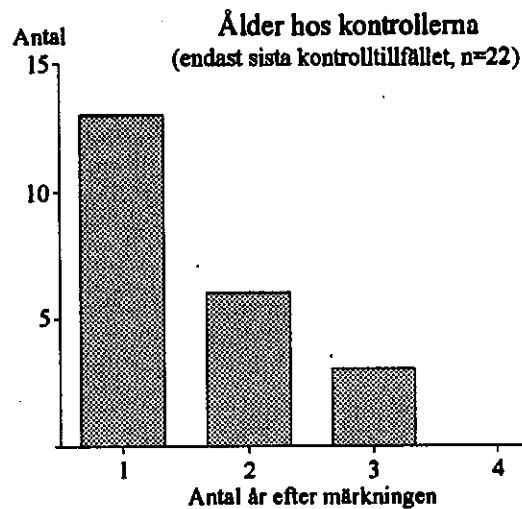
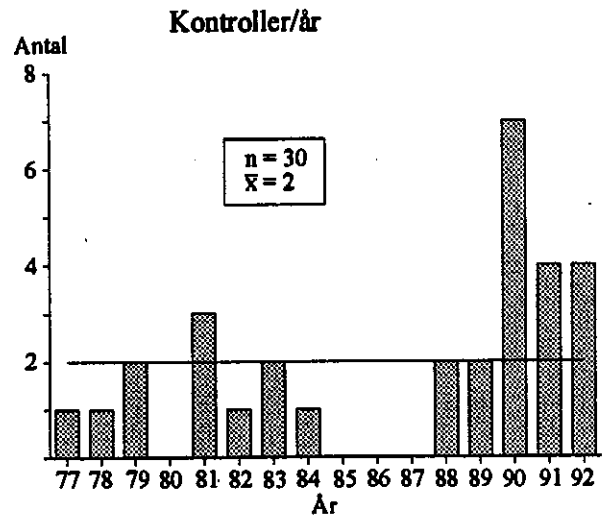
Fettstatus:

Samtliga	SD	N	Hanar	SD	N	Honor	SD	N
0.9	1.2	24	1.1	1.1	16	0.6	1.4	8

min: 0 max: 4

Egna kontroller

Totalt 22 olika koltrastar märkta i Skoge har kontrollerats under senare säsonger. Antalet kontroller per år varierar men en tydlig ökning har skett under de senaste fem åren. Flera av fåglarna (7 st) har kontrollerats mer än ett år. De äldsta fåglarna har uppnått en ålder av minst fyra år, och kontrollerats tre år efter märkningen. Att ingen fågel uppnått en högre ålder är förvånande då åldersrekordet från svensk ringmärkning är nästan 12 år och världsrekordet är minst 17 år.



BJÖRKTRAST - *Turdus pilaris*

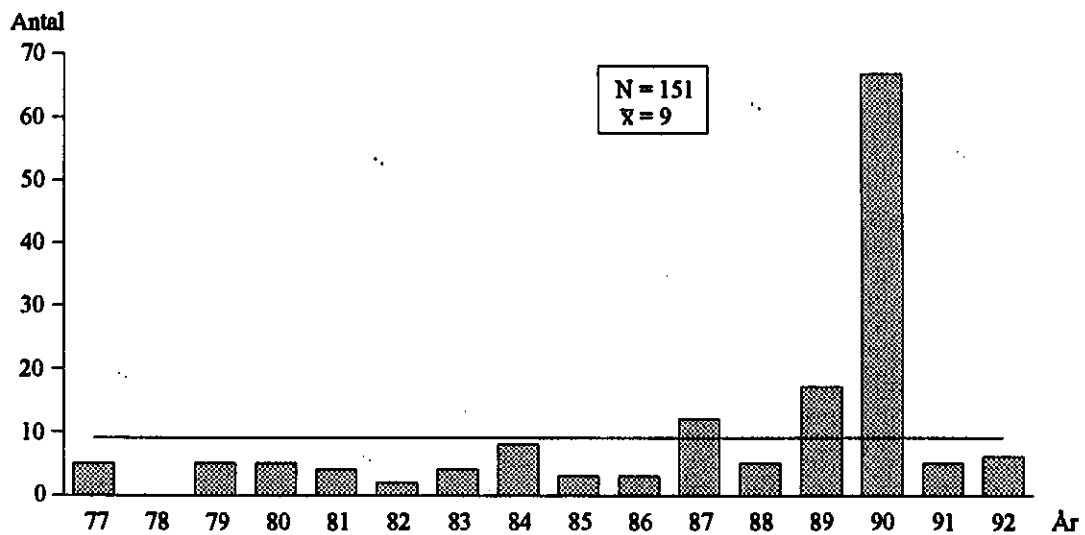
Björktrasten häckar allmänt i hela landet i skogar, parker och trädgårdar. De flyttande beger sig under senhösten mot övervintringsområden i södra och västra Europa. Övervintrar i södra och mellersta Sverige under vintrar med god bär-tillgång. Häckar i anslutning till Skoge.

Totalt har 235 björktrastar fångats i Skoge under våarna 1976 - 92. Bland de könsbestämda fåglarna är hanar (52%) och honor nästan lika vanliga.

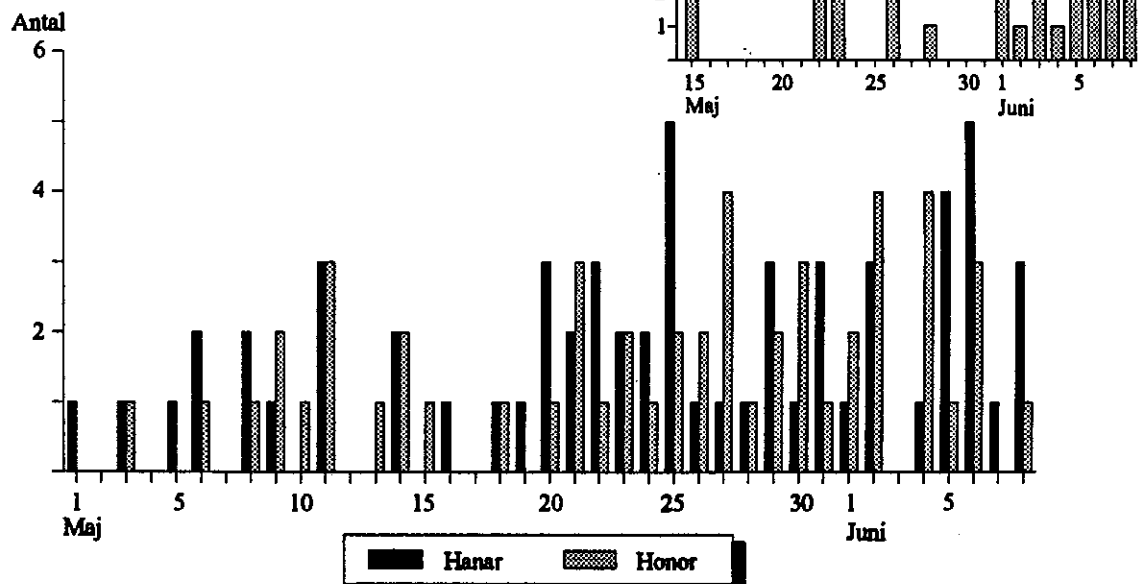
Flyttningen sker betydligt tidigare än märkningsperioden. Att antalet fångade individer ökar mot slutet av maj kan vara ett tecken på att fåglar som är färdiga med häckningen börjar ströva runt. De första flygga årsungarna är fångade i mitten av maj.

Med undantag för 1990 har bara mindre antal fångats i Skoge.

Årsvis fångst våarna 1977 - 92 (före kl 12)

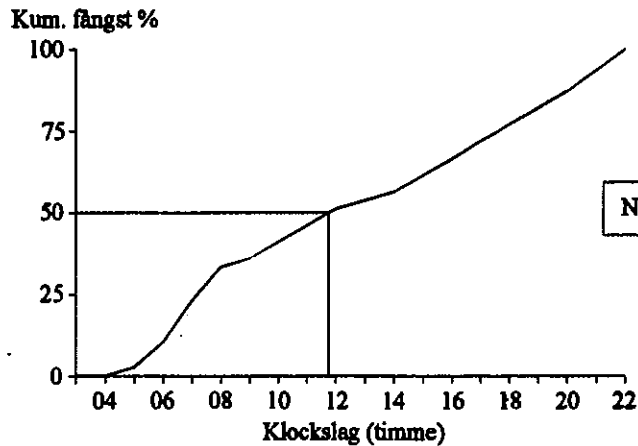


Flyttningsförlopp 1/5 - 8/6



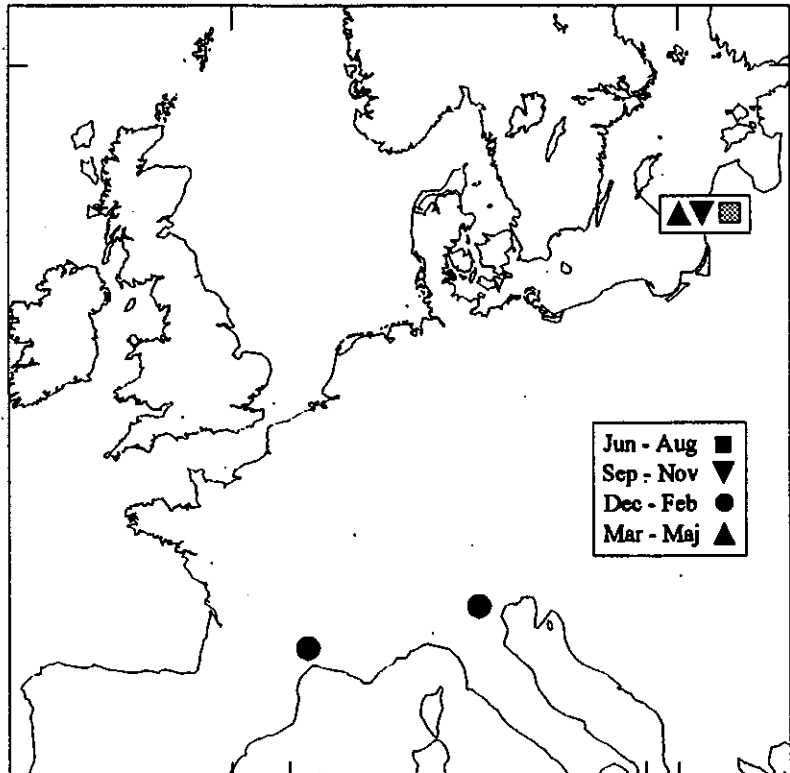
Dygnsrytm 1986 - 88

Fångsten av björktrast är tämligen jämnt fördelad över dagen, och lika stor del av fångsten sker efter kl 12 som före. Detta kan bero på att det rör sig om lokala rörelser snarare än flyttande fåglar.



Återfynd

Av fyra återfynd är två långfynd och två närfynd. Båda långfynden är vinterfynd (dec) och gäller fåglar som blivit skjutna. Den ena under sin första vinter och den andra under sin tredje vinter. Närfynden är fåglar funna döda. En björktrast märkt som bounge 6 km från Skoge kontrollerades som ettåring.



Biometri

Vinglängd (mm):

Alder	Samtliga	SD	N	Honar	SD	N	Honor	SD	N
2K	143.7	5.9	24	146.1	2.8	12	139.8	7.0	10
3K+	144.4	4.0	23	146.0	2.8	10	143.1	4.5	13
Samtliga	144.3	5.0	51	146.2	2.9	24	141.9	5.8	24

min: 122 max: 152

Vikt (g):

Alder	Samtliga	SD	N	Honar	SD	N	Honor	SD	N
2K	97.8	7.7	24	96.7	6.2	12	100.2	9.4	10
3K+	98.4	8.1	23	95.3	4.2	10	100.8	9.4	13
Samtliga	98.3	8.1	50	95.8	5.3	24	101.2	9.7	24

min: 85.0 max: 118.0

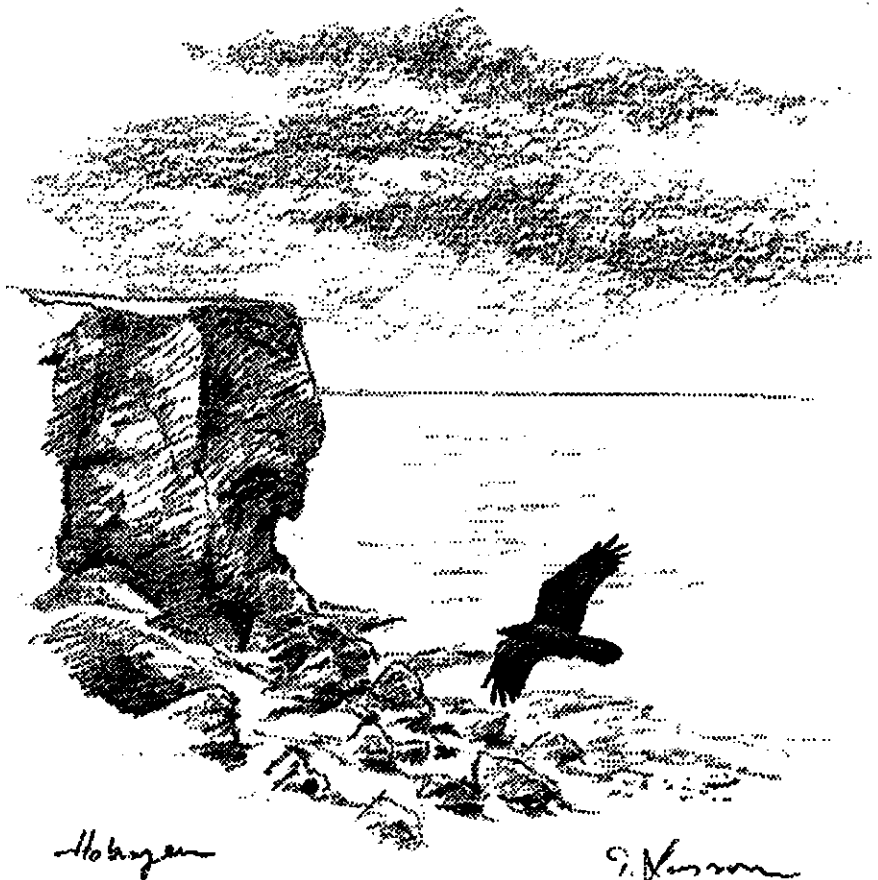
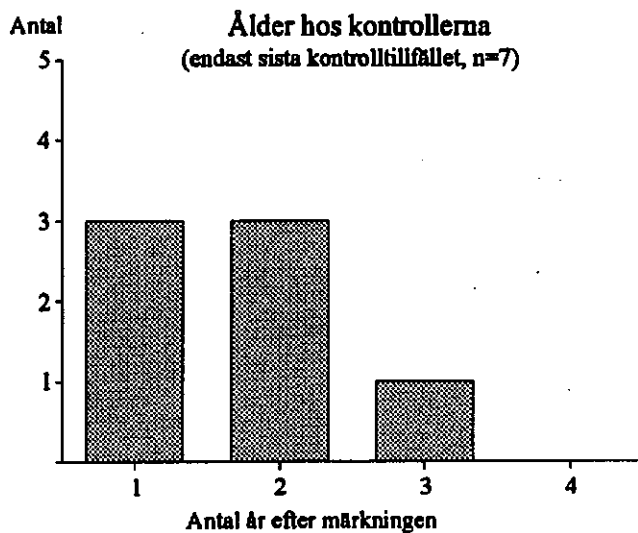
Fettstatus:

Alder	Samtliga	SD	N	Honar	SD	N	Honor	SD	N
2K	1.4	1.5	8	0.8	1.3	5			
3K+	0.9	1.0	10	1.1	1.1	7			
Samtliga	1.2	1.4	20	1.1	1.4	14	1.4	1.7	5

min: 0 max: 4

Egna kontroller

Av de björktrastar som ringmärkts i Skoge har sju stycken kontrollerats under någon senare vårsäsong. Kontroller har gjorts under fyra år, varav fyra kontroller gjordes 1990 då också ovanligt många björktrastar ringmärktes. Ingen av fåglarna har kontrollerats mer än en säsong och den äldsta hade vid kontrollen uppnått en ålder av minst fyra år. Den äldsta kända, i Sverige ringmärkta, björktrasten blev drygt elva år.



TALTRAST - *Turdus philomelos*

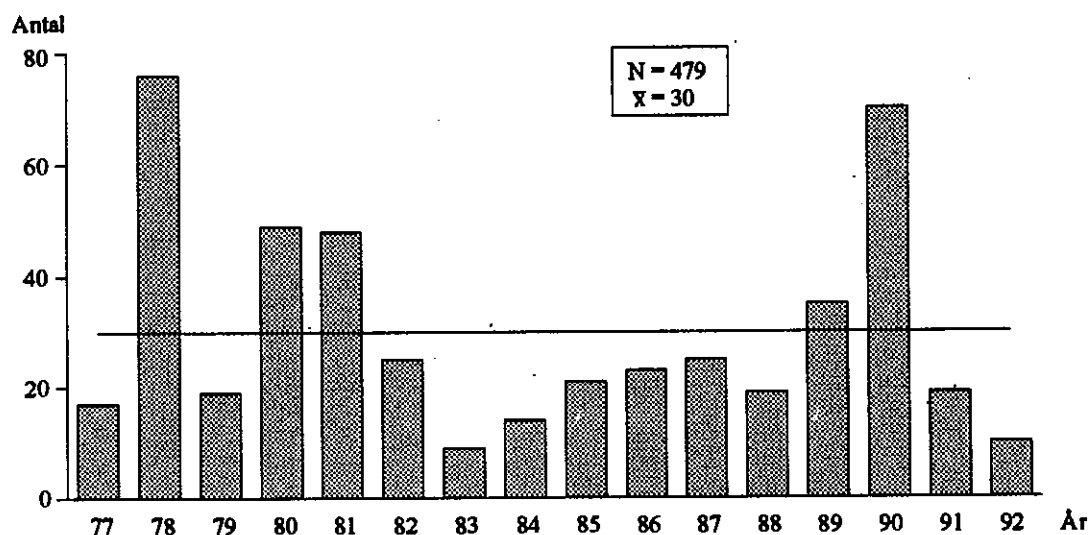
Taltrasten är den talrikaste av våra trastar men den är skygg och lever tämligen tillbakadraget. Den häckar allmänt i skogsmark i hela landet. I september - oktober flyttar den till sydvästra Europa och nordvästra Afrika. Arten häckar i anslutning till Skoge.

Under vårarna 1976 - 92 har totalt 752 taltrastar märkts i Skoge.

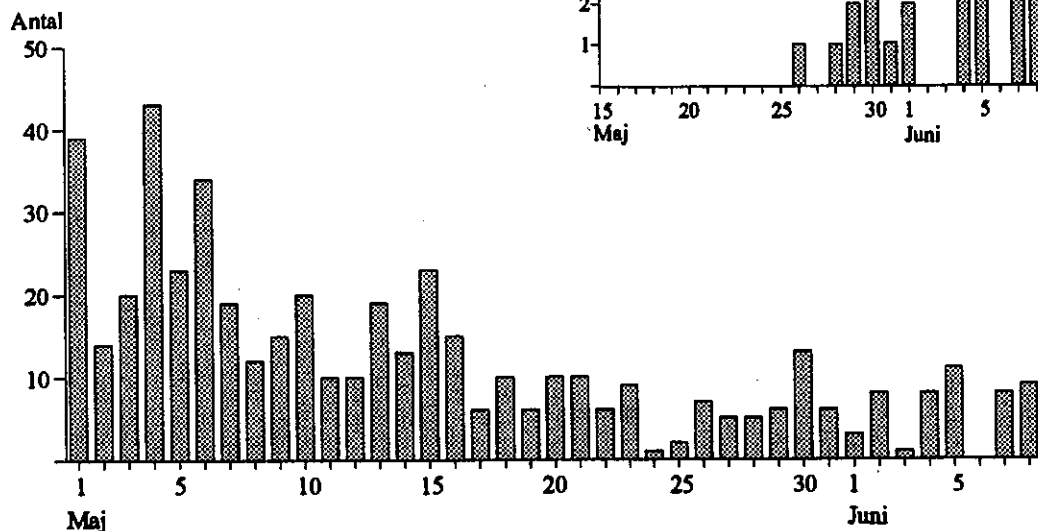
Antalet fångade individer per år varierar med högre fångst runt 1980 och 1990.

Större delen av flyttningen sker före ringmärkningsperioden, även om förekomsten i början av maj antyder att flyttande fåglar uppträder fram till mitten av maj. Flygga årsungar börjar uppträda sista dagarna av maj.

Årsvis fångst vårarna 1977 - 92 (före kl 12)

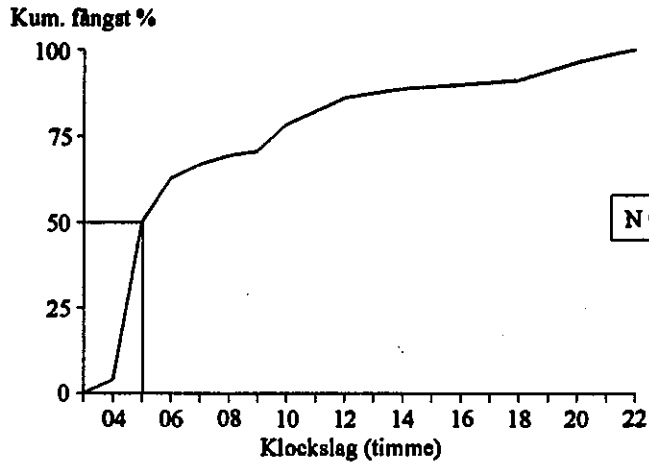


Flyttningsförlopp 1/5 - 8/6



Dygnsrytm 1986 - 88

Taltrastarna uppträder mycket tidigt i Skoge, och hälften av dagsfångsten är märkt redan kl 05. En liten uppgång kan möjligen skönjas också under kvällstimmarna.

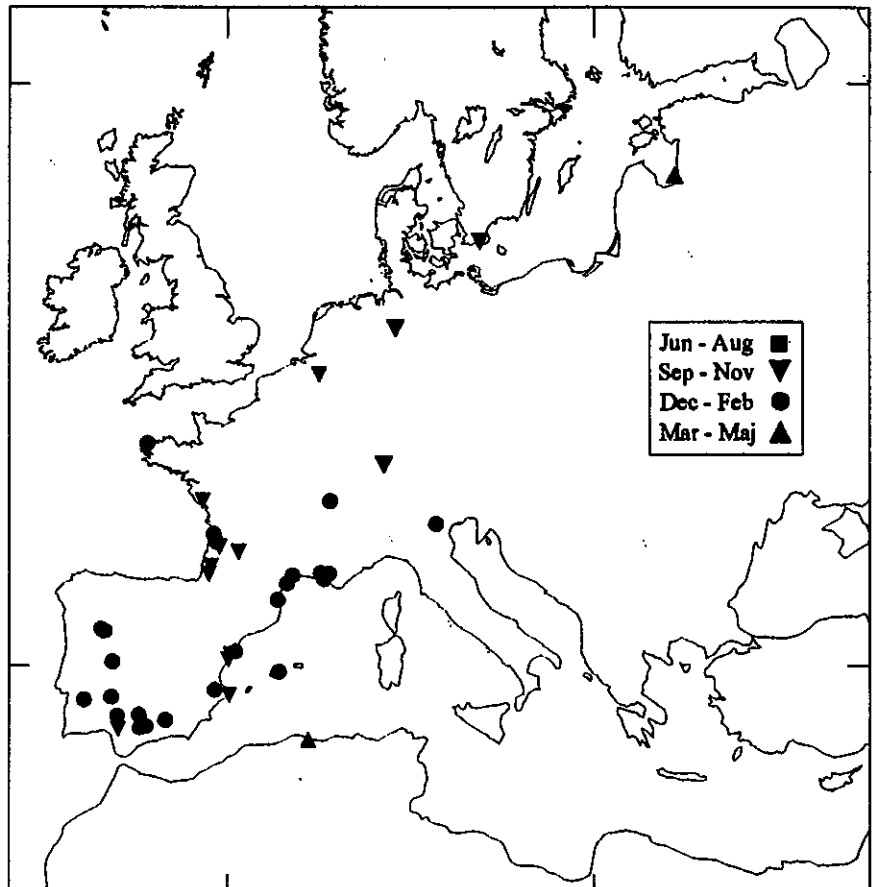


Återfynd

Antalet återfynd av taltrast uppgår till 39, vilket gör den till en av de stora återfyndsarterna i Sundre. Lite drygt hälften av fynden utgörs av fåglar märkta vid Hoburgen på hösten. Ännu har ingen taltrast märkt på någon annan plats kontrollerats.

Fynden under höst (13) och vinter (24) dominerar och bara ett fynd är rapporterat norr om Gotland. Vinterfynden fördelar sig från mellersta Frankrike till norra Italien och till södra Spanien/Portugal.

Ett vårfynd i Algeriet antyder att enstaka också kan övervintra i Nordafrika. Inte mindre än 63% av fynden gäller fåglar som blivit jagade.



Biometri

Vinglängd (mm):

Ålder	Samtliga	SD	N
2K	116.9	2.8	66
3K+	117.7	3.6	21
Samtliga	117.1	3.0	92

min: 110

max: 125

Vikt (g):

Ålder	Samtliga	SD	N
2K	68.5	6.5	66
3K+	68.3	5.4	21
Samtliga	68.3	6.1	92

min: 56.0

max: 87.0

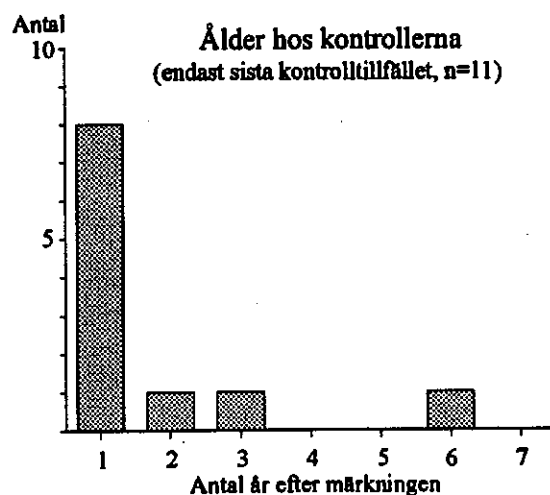
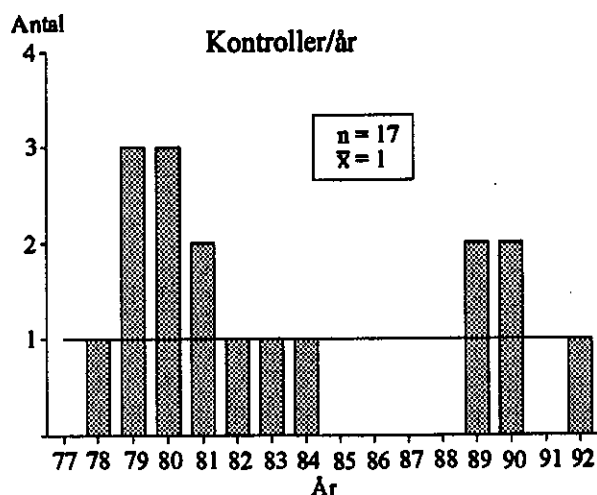
Fettstatus:

Ålder	Samtliga	SD	N
2K	2.7	1.5	46
3K+	1.8	1.7	15
Samtliga	2.5	1.6	65

min: 0

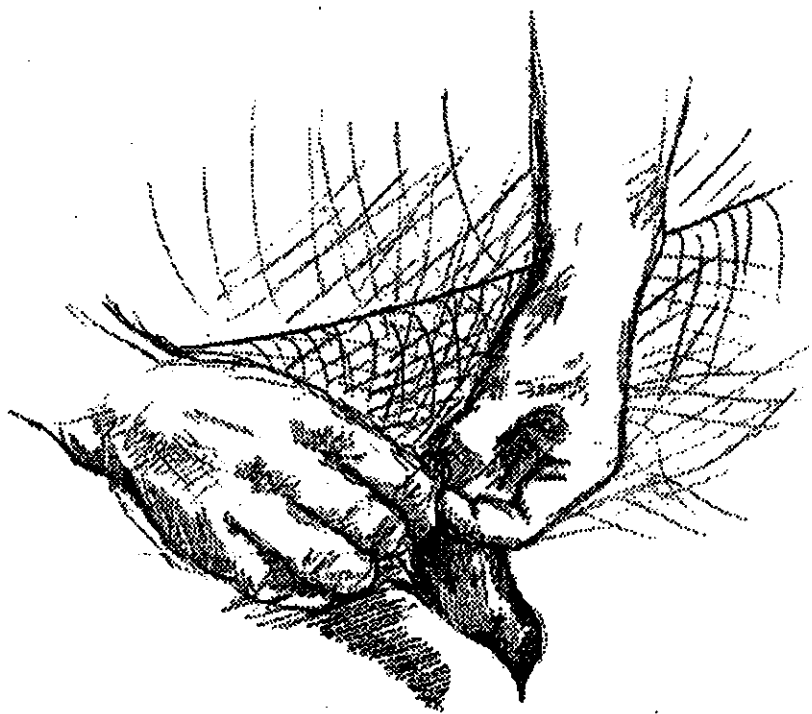
max: 5

Egna kontroller



Antalet taltrastar som kontrollerats på märkplatsen i Skoge under någon senare vårsäsong uppgår till 11, och har tillsammans gett upphov till 17 mellanårskontroller. Antalet kontroller var märkbart högre under märkperiodens första åtta år jämfört med de senaste åtta åren. De flesta har kontrollerats ett år efter märkningen, vid en ålder av minst två år. Bara tre fåglar

har kontrollerats senare, med den äldsta sex år efter märkningen. Denna fågel märktes som minst två år och var vid sista fångstillfället 1984 minst åtta år gammal. Det är den näst äldsta taltrasten som ringmärktes i Sverige. Den hittills äldsta hade uppnått en ålder av nästan tio år.



J. Larsson

RÖDVIINGETRAST - *Turdus iliacus*

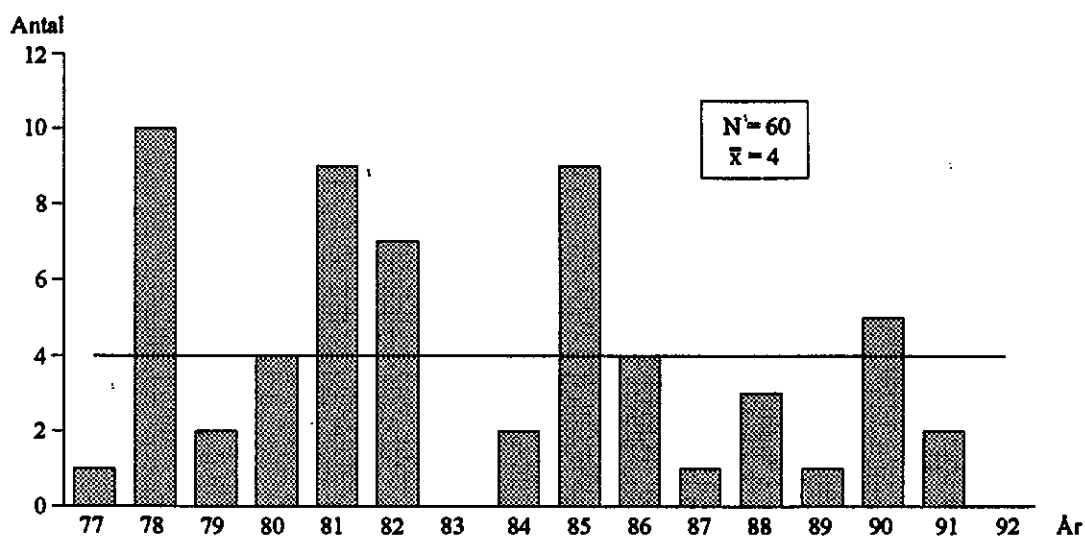
Rödvingetrasten förekommer idag i en stor del av Sverige, mindre vanligt i de södra delarna. Föredrar fuktig skog och buskmarker, är speciellt talrik i fjällbjörkskog. Flyttar huvudsakligen till sydvästra Europa under vintern. Enstaka par häckar i Skoges omgivning.

Under vårarna 1976 - 92 har totalt 132 rödvingetrastar ringmärkts i Skoge.

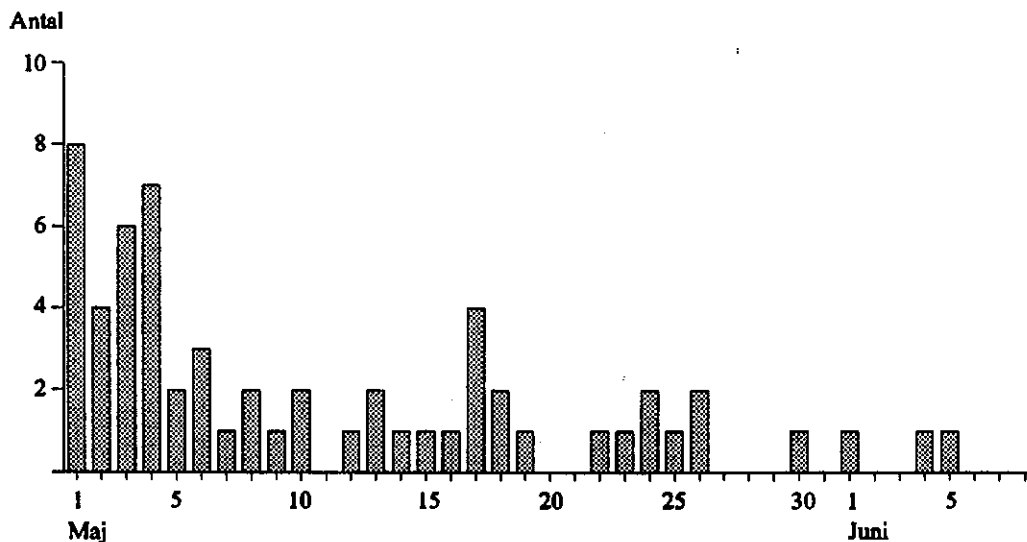
Även om fångsten varierat en del tycks en minskning ha skett under perioden.

Flyttningen sker till stor del före ringmärkningsperioden och avslutas under de första dagarna av maj. Fångsten senare under maj är troligen av lokala fåglar.

Årsvis fångst vårarna 1977 - 92 (före kl 12)



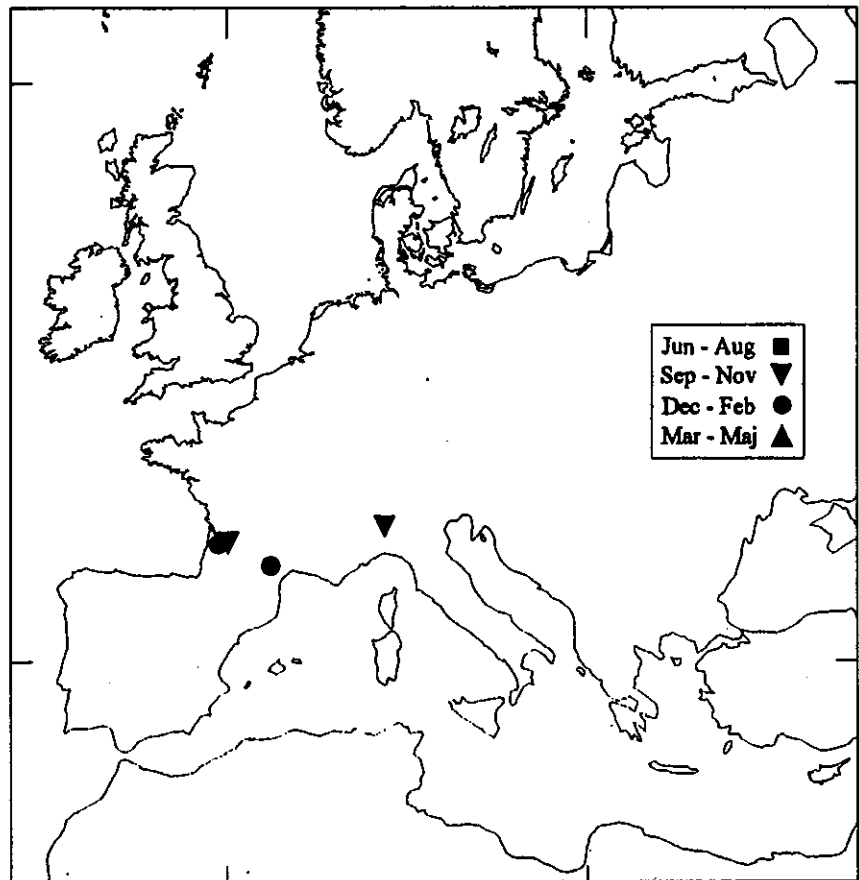
Flyttningsförlopp 1/5 - 8/6



Återfynd

Antalet återfynd uppgår till fyra. Samtliga är rapporterade från ett tämligen begränsat område i södra Frankrike och norra Italien. Två av fynden är från hösten och två är från vintern. Fynden antyder att de rödvingetrastar som passerar Sundre övervintrar i genomsnitt nordligare än taltrastarna.

Av de återfunna fåglarna har tre ringmärkts vid Hoburgen och en vid Skoge. Jakt är inblandad i alla fynden, då tre är skjutna och en är funnen skjuten.



Biometri

Vinglängd (mm):

Samtliga	SD	N
117.8	1.5	4

min: 116 max: 119

Vikt (g):

Samtliga	SD	N
59.3	5.6	5

min: 52.5 max: 65.0

Fettstatus:

Samtliga	SD	N
2.0	1.6	5

min: 0 max: 4

GRÄSHOPPSÅNGARE - *Locustella naevia*

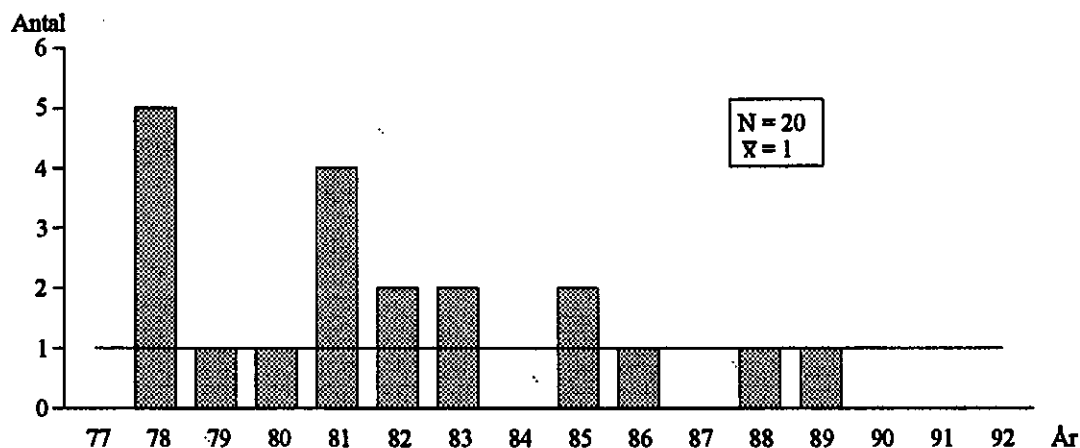
Gräshoppsångaren förekommer sparsamt i fuktiga ängsmarker och i frodig växtlighet i anslutning till våtmarker i södra och mellersta Sverige. Under augusti - september flyttar den till tropiska Afrika. Arten häckar inte i Sundre.

Totalt under vårarna 1976 - 92 har 23 gräshoppsångare ringmärkts i Skoge.

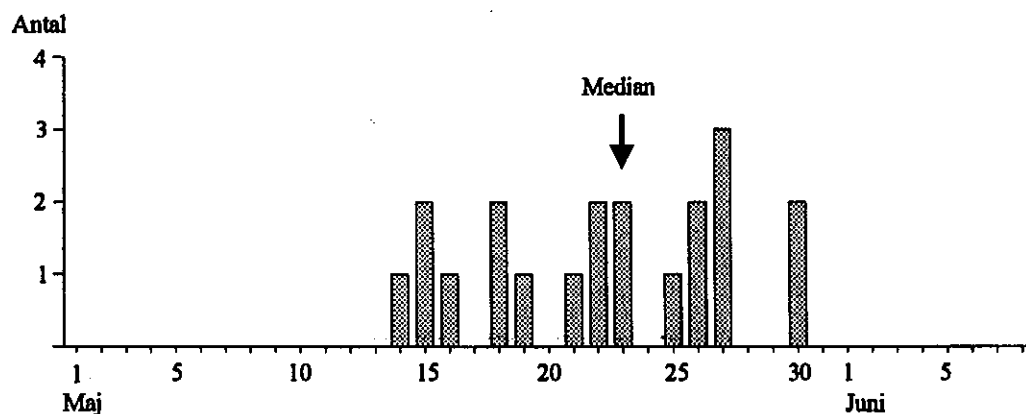
Även om arten alltid varit fåtalig, kan en tydlig minskning i antalet fångade individer märkas. Under de tre senaste åren fångades t ex inte en enda gräshoppsångare.

Flyttningsspassagen sker koncentrerat under de två sista veckorna av maj.

Årvis fångst vårarna 1977 - 92 (före kl 12)



Flyttningsförlopp 1/5 - 8/6



Biometri

Vinglängd (mm):

Samtliga	SD	N
63.0	1.0	3

min: 62 max: 64

Vikt (g):

Samtliga	SD	N
13.9	0.9	3

min: 12.8 max: 14.6

FLODSÅNGARE - *Locustella fluviatilis*

VASSÅNGARE - *L. luscinioides*

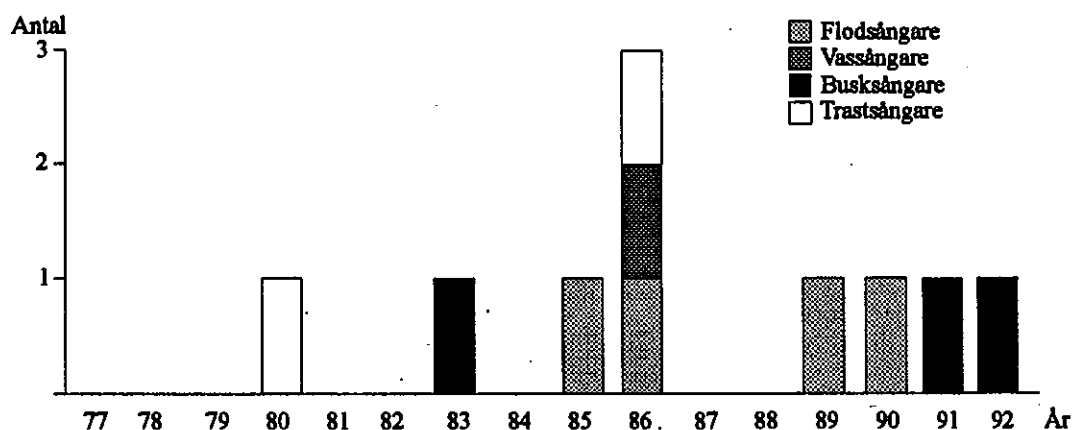
BUSKSÅNGARE - *Acrocephalus dumetorum*

TRASTSÅNGARE - *A. arundinaceus*

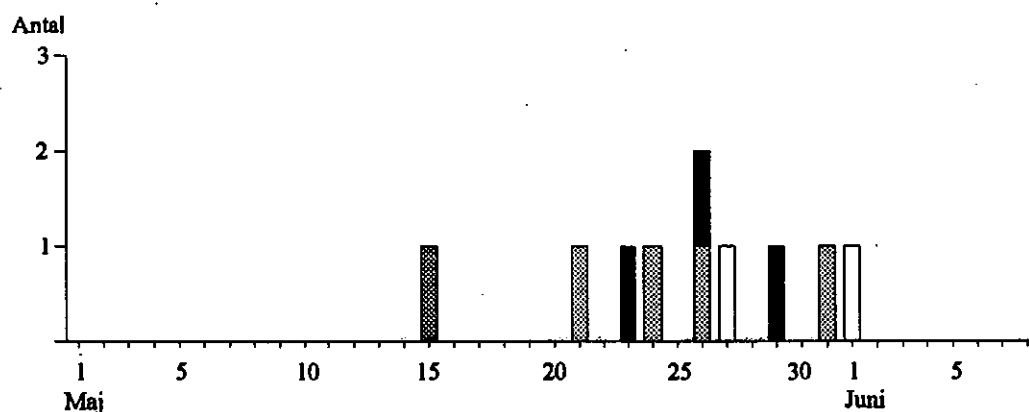
Gemensamt för dessa sångarter är att de alla under relativt sen tid börjat förekomma i landet. Med undantag för trastsångaren har de inga fasta häckande populationer i Sverige. De är alla knutna till mer eller mindre fuktiga biotoper (vass - frodiga buskmarker).

De flesta fåglarna har fångats under senare delen av maj. Arterna tycks ha ökat i antal i Skoge och under verksamhetens första åtta år fångades bara två fåglar jämfört med åtta fåglar under de sista åtta åren.

Årsvis fångst våarna 1977 - 92 (före kl 12)



Flyttningsförlopp 1/5 - 8/6



Biometri:

	Vinglängd (mm):			Vikt (g):		
	Samtliga	SD	N	Samtliga	SD	N
Flodsångare	74.8	1.3	4	18.0	0.6	4
	min: 73	max: 76		min: 17.5	max: 18.7	
Busksångare	64.0	1.0	3	12.8		2
	min: 63	max: 65		min: 12.6	max: 13.1	

SÄVSÅNGARE - *Acrocephalus schoenobaenus*

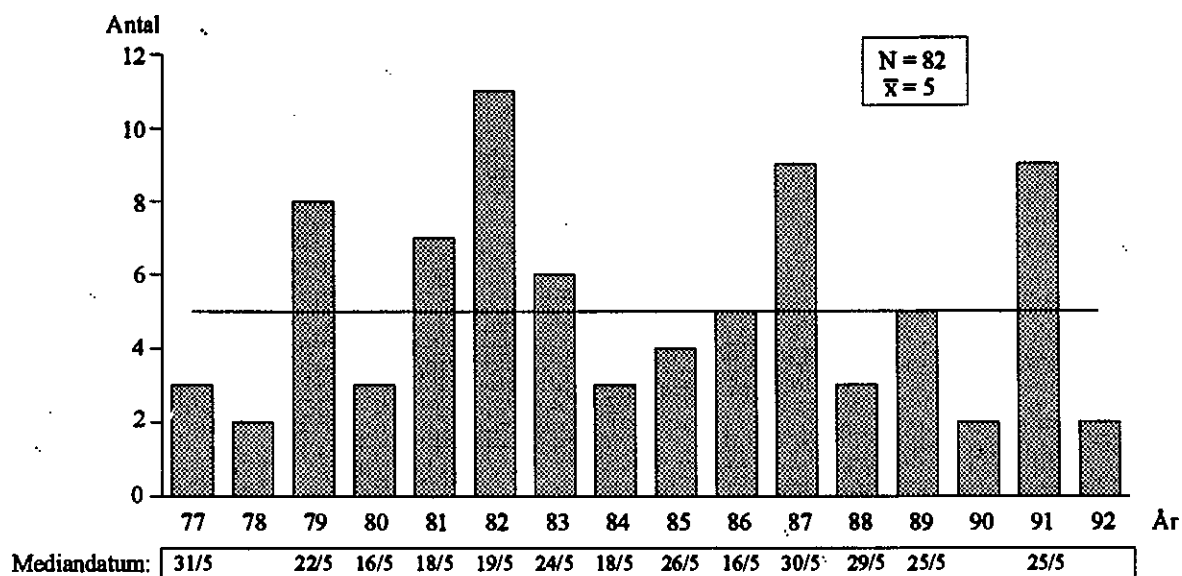
Sävsångaren häckar i södra, östra och norra Sverige. I norr håller den till i videsnår medan den i östra och södra Sverige är våtmarksknuten och då främst i vassar. I augusti - september flyttar den till tropiska Afrika. Arten häckar ej i anslutning till Skoge.

Antalet fångade individer varierar mellan åren utan någon synbar trend.

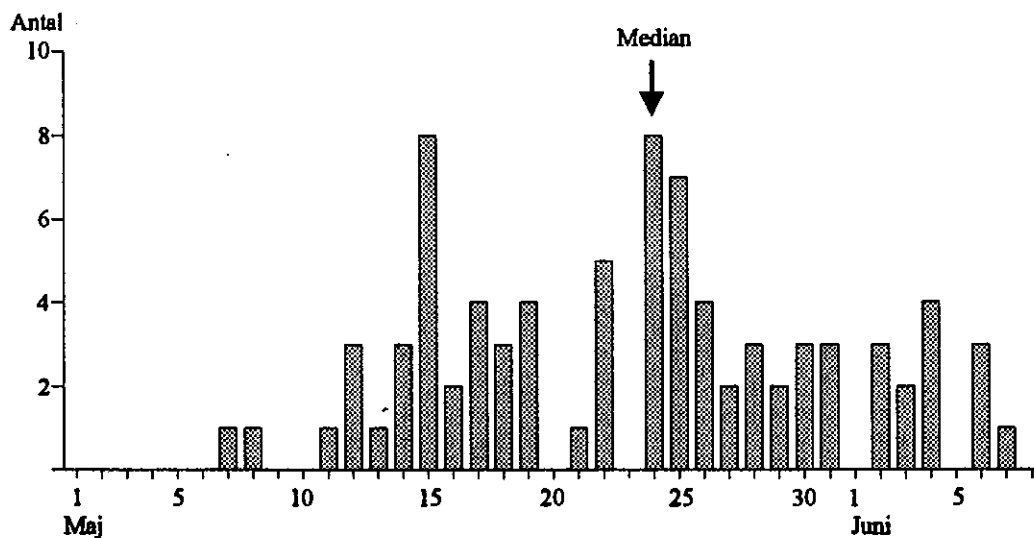
Flyttningsperioden infaller under ringmärkningsperioden, även om enstaka fåglar tycks kunna passera efter 8 juni.

Totalt har 106 sävsångare fångats i Skoge under våarna 1976 - 1992.

Årvis fångst våarna 1977 - 92 (före kl 12)

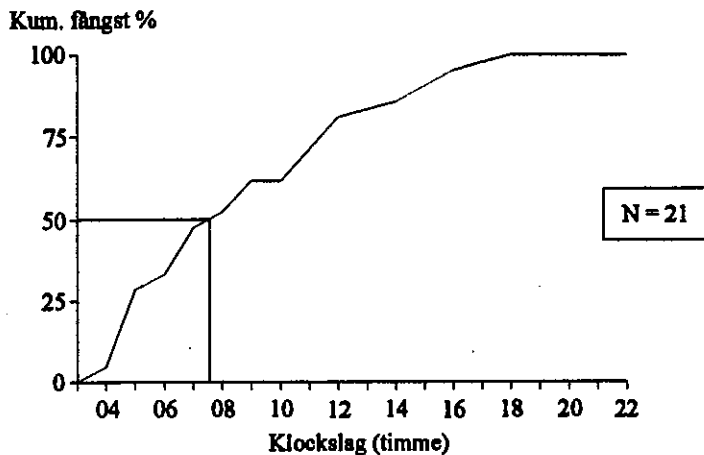


Flyttningsförlopp 1/5 - 8/6



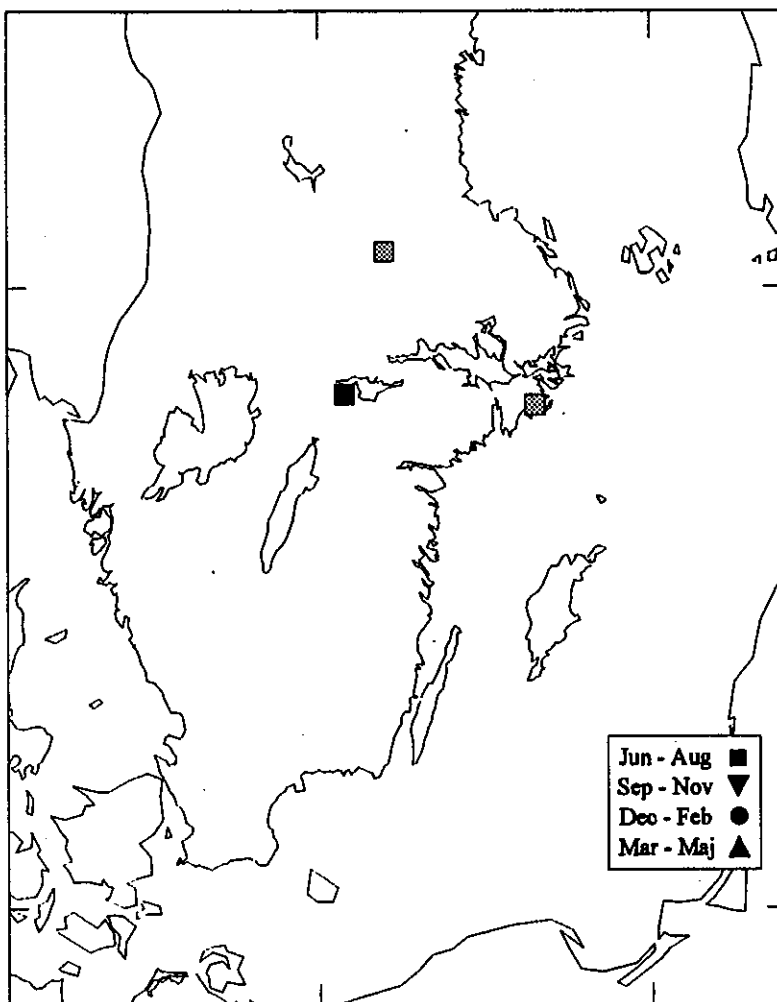
Dygnsrytm 1986 - 88

Sävsångarna fångas i Skoge huvudsakligen under förmiddagarna. Någon påtaglig topp under morgontimmarna saknas även om hälften av dagsfångsten har skett före kl 08.



Återfynd

Något långfynd av denna, i ringmärkningen tämligen sparsamma art, finns ännu inte. En sävsångare, märkt i Skoge i maj, kontrollerades dock vid Kvismaren i slutet av juli samma år. Dessutom har två unga sävsångare, märkta i mellersta Sverige (Hovran och Gålö) under sensommaren kontrollerats vid Hoburgen under tidig höst, kort tid efter märkningen.



Biometri

Vinglängd (mm):

Samtliga	SD	N
67.9	1.9	18

min: 64 max: 70

Vikt (g):

Samtliga	SD	N
12.7	1.2	18

min: 10.6 max: 14.9

Fettstatus:

Samtliga	SD	N
3.9	1.5	18

min: 1 max: 6

KÄRRSÅNGARE - *Acrocephalus palustris*

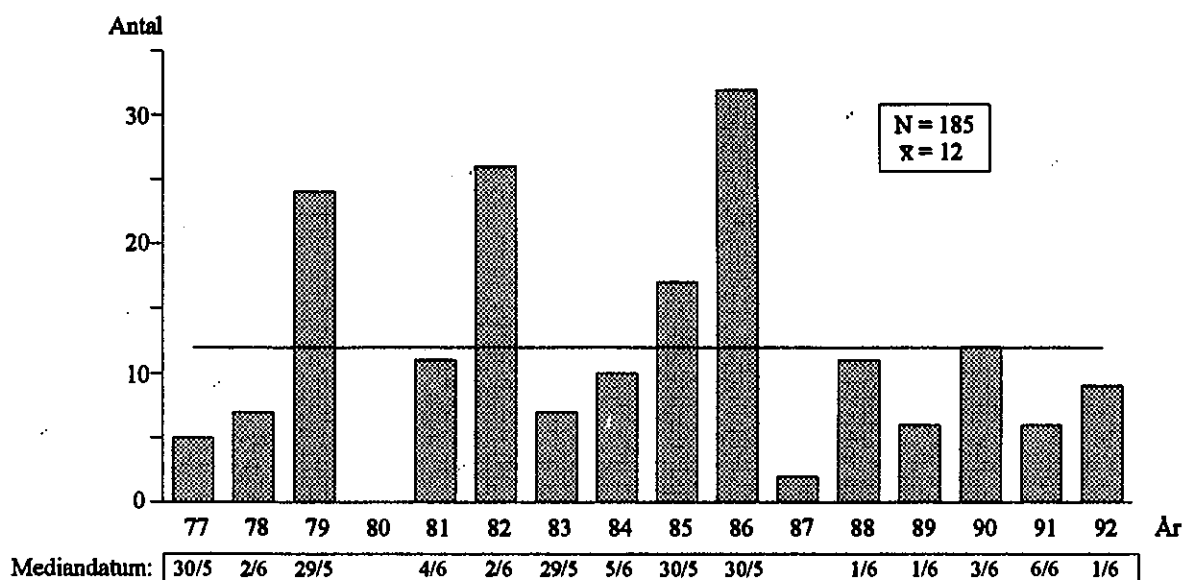
Kärrsångaren har invandrat till Sverige under 1900-talet. Idag förekommer den lokalt tämligen allmänt i områden med hög örtvegetation i södra och mellersta delarna av landet. Flyttar i augusti - september mot övervintringsområden i östra Afrika. Under midvintern genomför den ytterligare en flyttning och nu till sydöstra Afrika. Häckar med några par i Sundre.

Totalt har 207 kärrsångare fångats under våarna 1976 - 92.

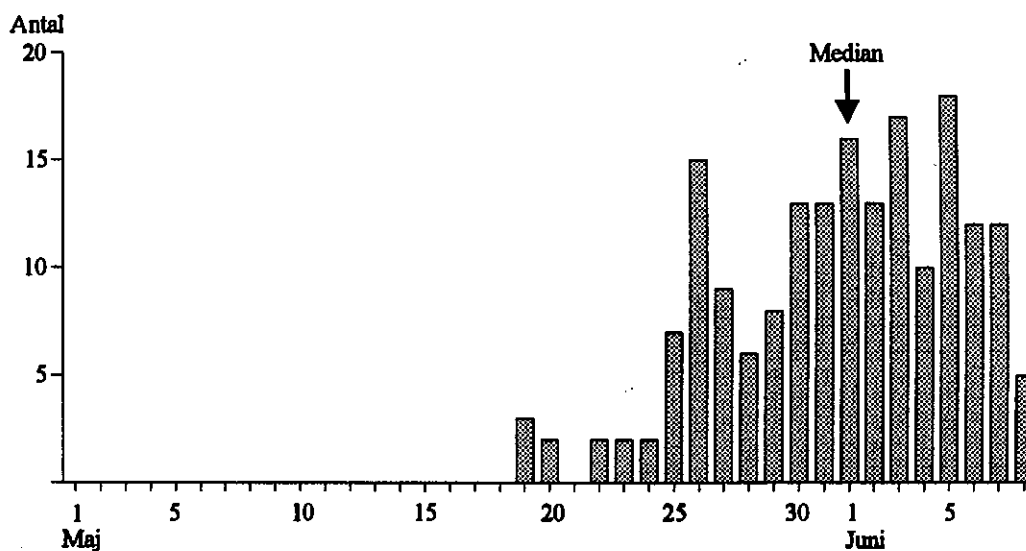
Antalet fångade individer har svängt mycket mellan olika vårar. Under de senaste sex åren har svängningarna varit mindre utan något år som överstiger medelfångsten.

Flyttningsspassagen sker sent, och den tidigaste kärrsångaren har fångats 19 maj. Fångstkurvan visar att en betydande del av kärrsångarna anländer efter 8 juni.

Årvis fångst våarna 1977 - 92 (före kl 12)

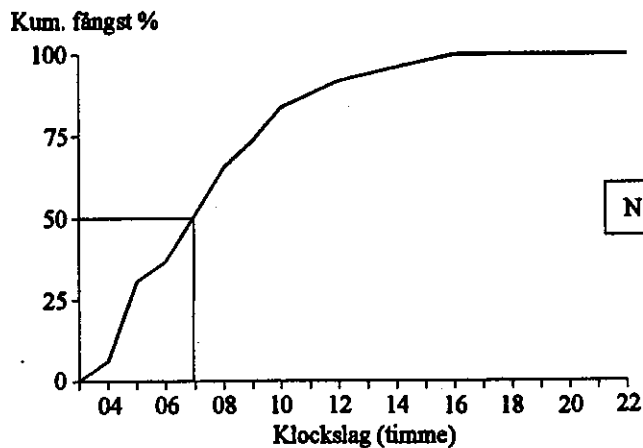


Flyttningsförlopp 1/5 - 8/6



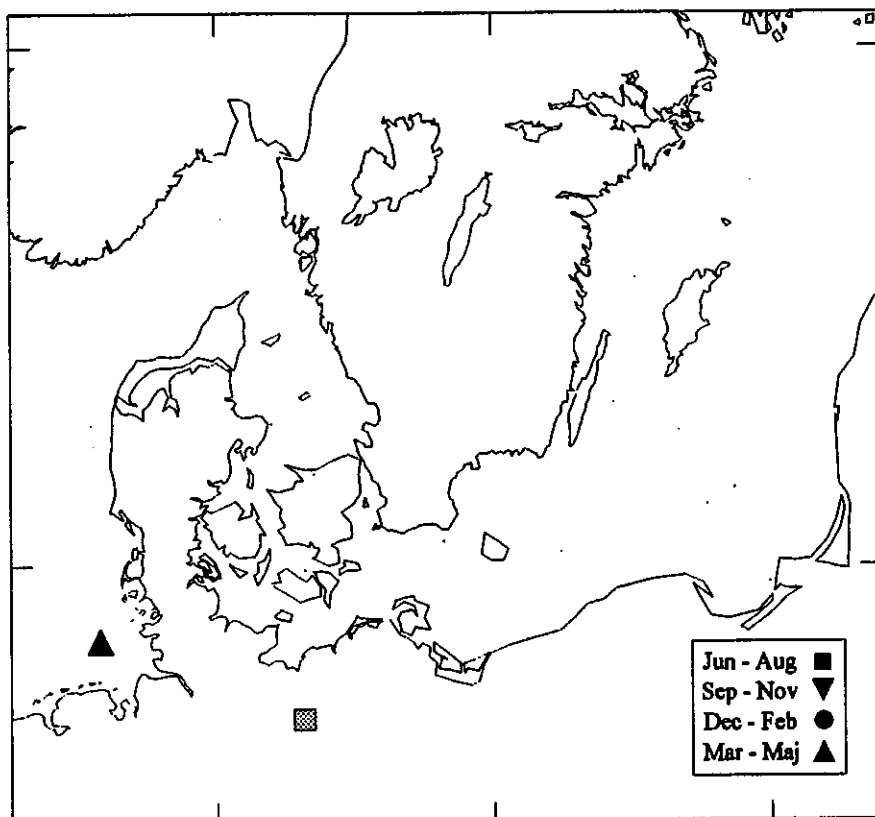
Dygnsritm 1986 - 88

Kärsångarna upp-
träder tidigt på
dagen i Skoge och
nästan 90% av
dagsfångsten har
märkts före kl
12.00.



Återfynd

Från denna riktiga lång-
distansflyttande art finns
bara ett fynd rapporterat.
Det var en fågel, märkt i
Skoge i juni 1982, som
kontrollerades på fågel-
stationen på Helgoland i
slutet av maj året efter.
En kärsångare märkt på
en annan plats har också
kontrollerats i Skoge.
Den märktes i Tyskland
i slutet av juli (som rör-
sångare) och fångades i
Skoge i slutet av maj
året efter.



Biometri

Vinglängd (mm):

Samtliga	SD	N
69.7	1.6	77

min: 66 max: 73

Vikt (g):

Samtliga	SD	N
12.5	0.7	33

min: 10.7 max: 14.3

Fettstatus:

Samtliga	SD	N
2.6	1.0	33

min: 0 max: 5

RÖRSÅNGARE - *Acrocephalus scirpaceus*

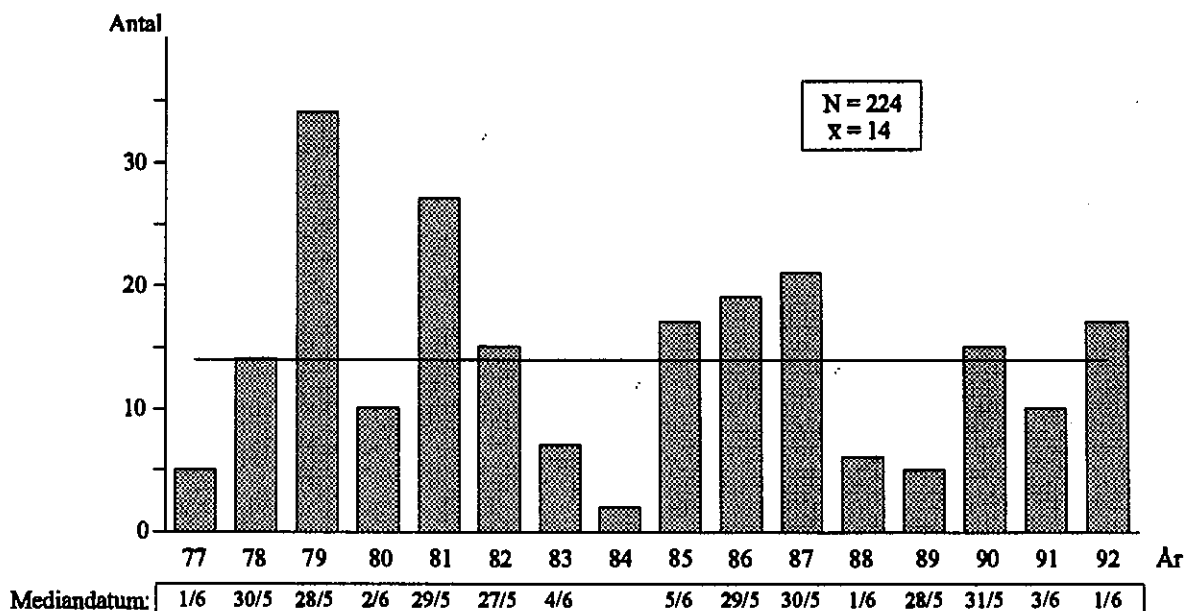
Rörsångaren är en karaktärsart i bladvassar och en allmän häckfågel i södra och mellersta Sverige samt sparsamt förekommande längs Norrlandskusten. Flyttningen från Sverige är utdragen och de gamla fåglarna startar redan i mitten av juli medan de sista ungfågarna lämnar landet i början av oktober. Övervintrar i tropiska Västafrika.

Antalet fångade individer per år varierar en del utan att någon tydlig trend kan skönjas.

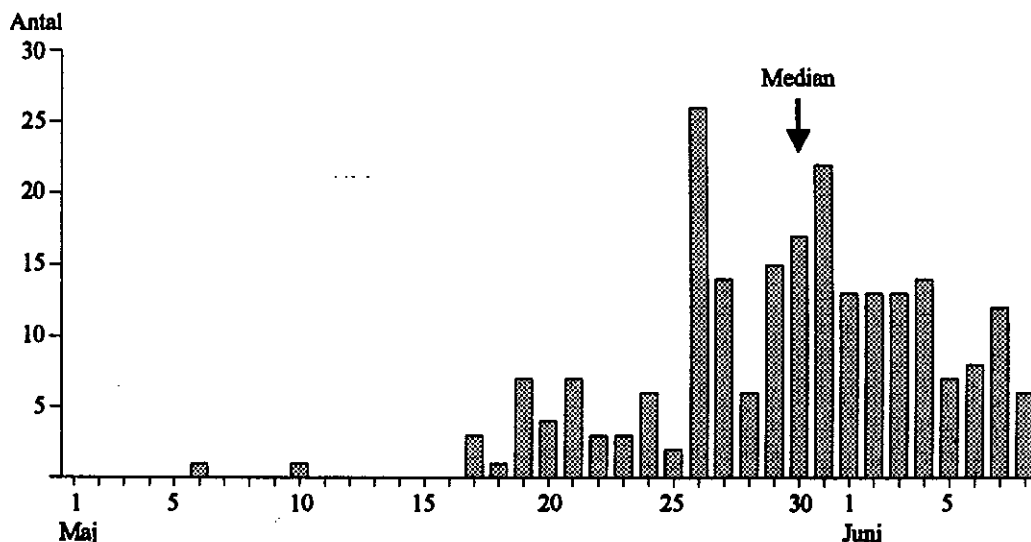
Arten passerar Skoge sent jämfört med att många anländer till vassjöar i södra Sverige före mitten av maj. En liten del tycks även passera efter 8 juni.

Under våarna 1976 - 92 har totalt 271 rörsångare ringmärkts i Skoge.

Årsvis fångst våarna 1977 - 92 (före kl 12)

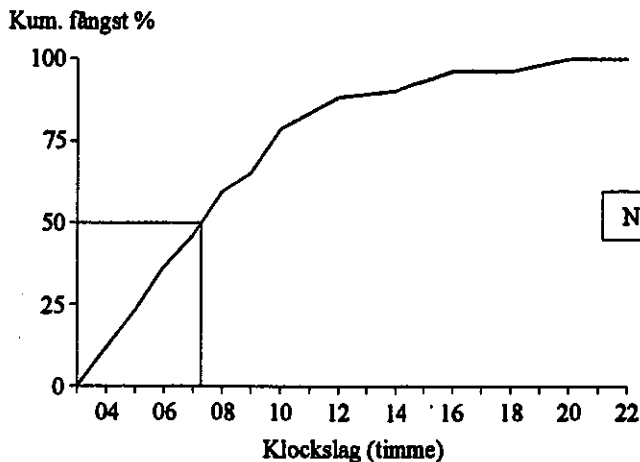


Flyttningsförlopp 1/5 - 8/6



Dygnsrytm 1986 - 88

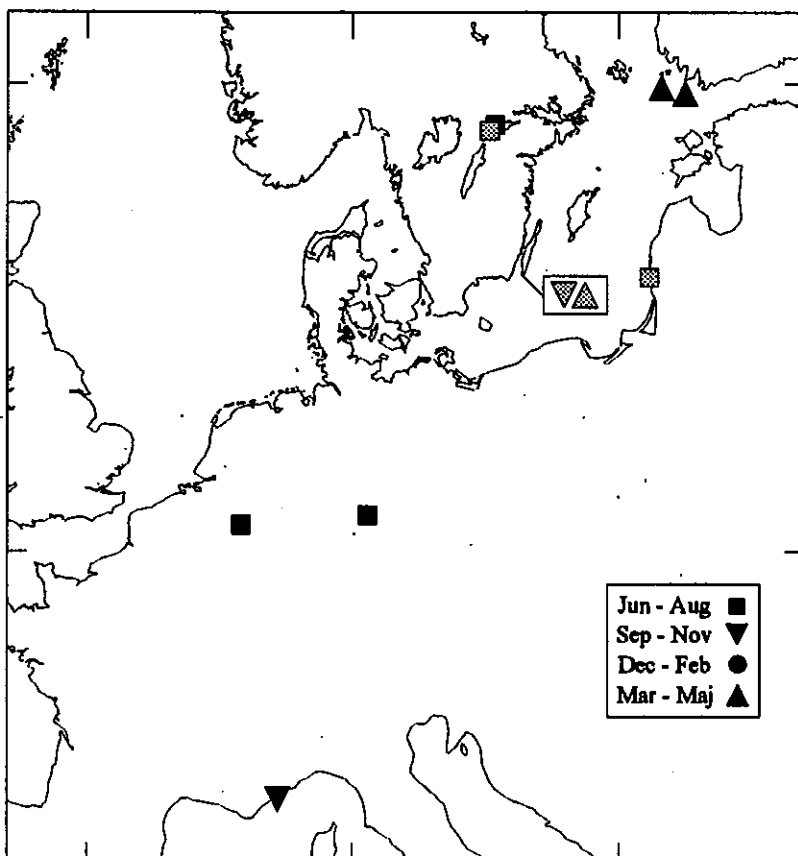
Rörsångarna uppträder i Skoge tidigt under dagen och hälften av dagsfångsten är märkt redan vid 7-tiden. Liksom hos de andra *Acrocephalus*-arterna sker nästan all fångst under förmiddagarna.



Återfynd

Från rörsångarna som märkts i Sundre har hittills sex återfynd rapporterats. Detta trots att arten är relativt fåtalig i fångsten. Dessutom har sex fåglar märkta på andra platser kontrollerats i Sundre. Tre fynd mot sydväst visar artens flyttningsriktning genom Europa mot vinterkvarteren i Afrika. Två av fynden är från början av augusti och visar adulta fåglars tidiga bortflyttning.

Alla fynd utom ett gäller fåglar som kontrollerats av ringmärkare. Detta speglar det omfattande ringmärkningsarbete som utförs på arten i Europa.



Biometri

Vinglängd (mm):

Samtliga	SD	N
66.7	1.9	76

min: 61 max: 71

Vikt (g):

Samtliga	SD	N
11.9	0.9	50

min: 10.0 max: 14.6

Fettstatus:

Samtliga	SD	N
3.3	1.4	47

min: 0 max: 6

HÄRMSÅNGARE - *Hippolais icterina*

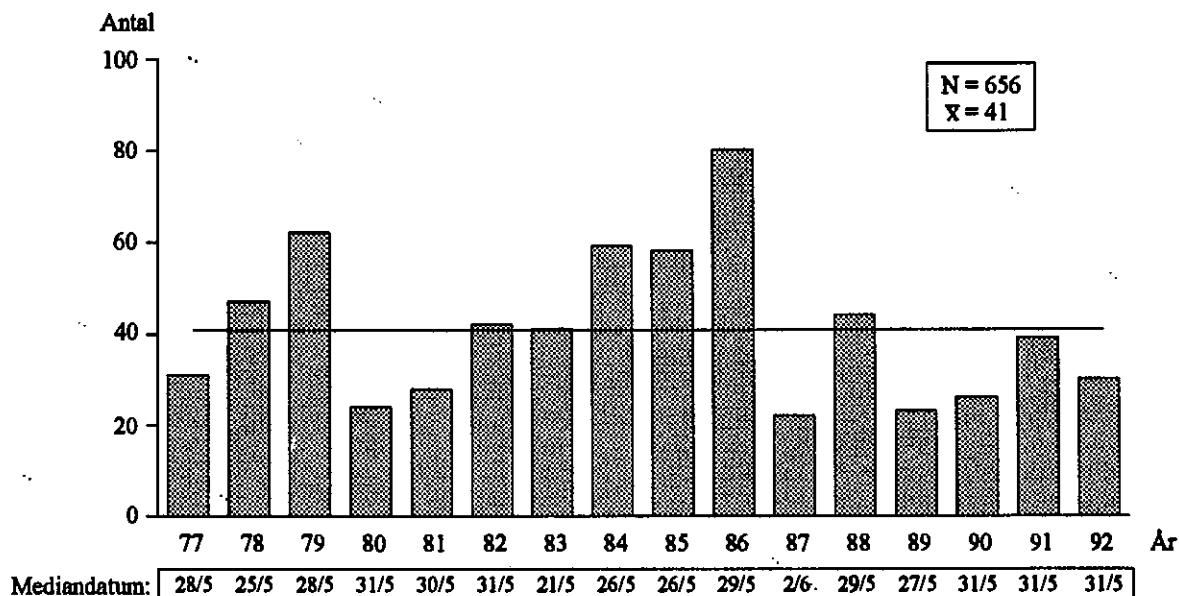
Härmsångaren förekommer allmänt i tätvuxen lövskog, parker och trädgårdar i södra och mellersta Sverige, lokalt i norrlands inland samt utefter norrlandskusten. Redan i juli - augusti flyttar den söderut till övervintringsområden i tropiska Afrika. Häckar med några par i Skoge.

Totalt har 863 härmsångare märkts i Skoge under våarna 1976 - 1992.

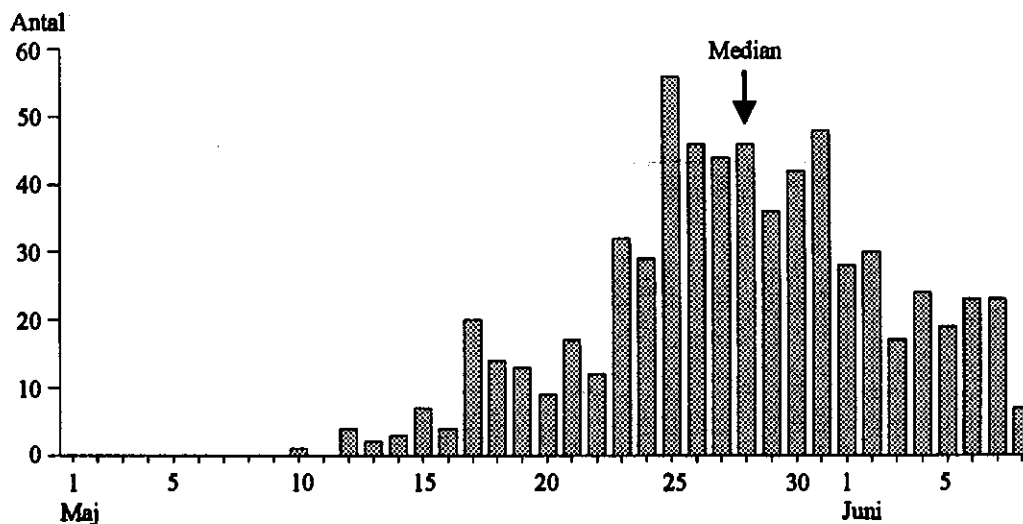
Antalet fångade individer uppvisar relativt stora svängningar mellan åren. De senaste sex åren har fångsten varit påfallande låg.

Flyttningsspassagen sker sent under våren, och vissa år passerar sannolikt en del fåglar efter verksamhetens avslutning. Detta kan troligen förklara en del av den årliga variationen.

Årsvis fångst våarna 1977 - 92 (före kl 12)

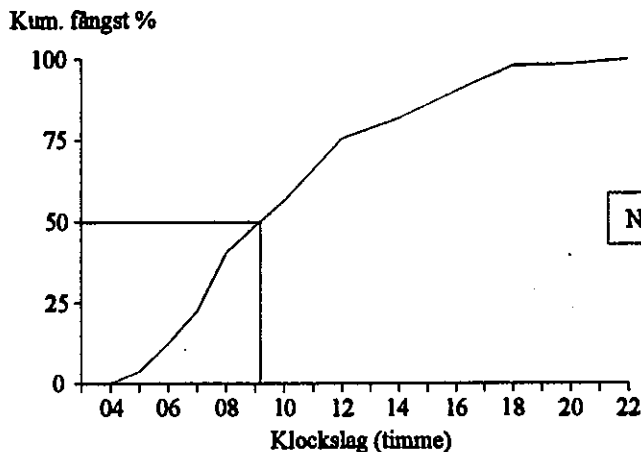


Flyttningförlopp 1/5 - 8/6



Dygnsrytm 1986 - 88

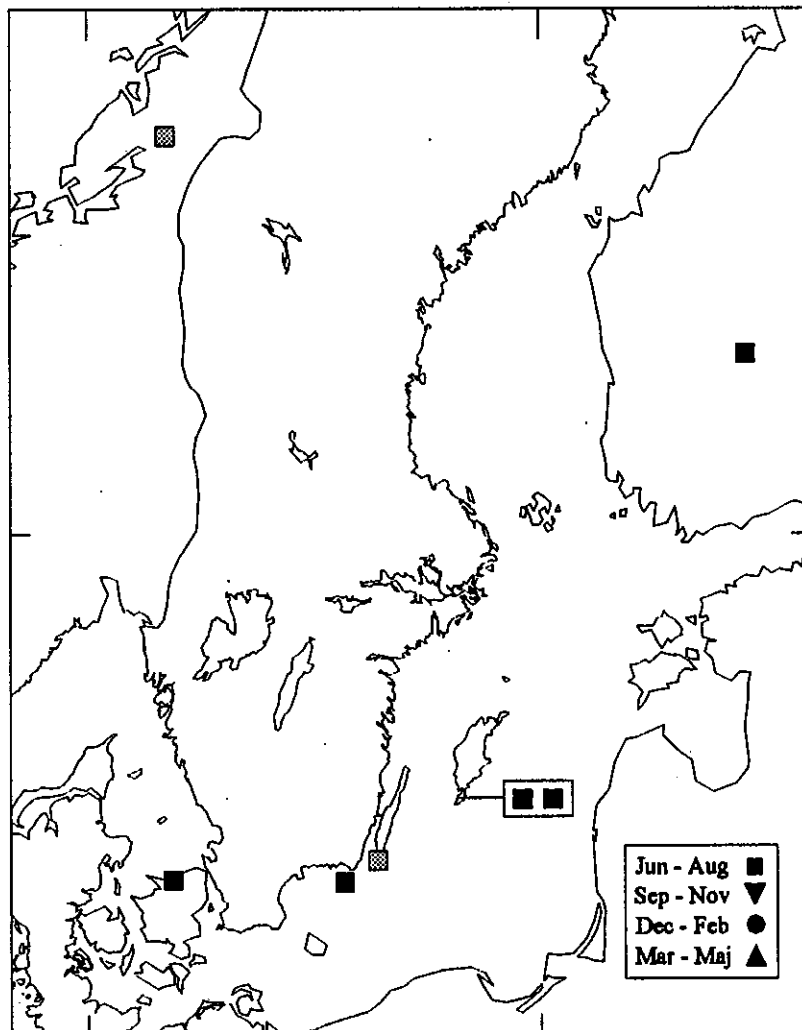
Härmsångarna förekommer i Skoge utan någon tydlig morgontopp. Hälften av dagsfångsten har märkts strax efter kl 09.



Återfynd

Antalet återfynd uppgår till fem, vilka alla ringmärkts i Skoge. Dessutom har två härmsångare märkta på andra platser kontrollerats. Alla fynd kommer från norra Europa och är rapporterade från perioden juni - juli. Flera av fynden är säkerligen från flyttande fåglar eftersom härmsångaren både anländer sent och flyttar iväg tidigt. Fynd som hänför sig till troliga häckningsplatser är belägna både i Norge (märkplats för kontroll), Finland och närområdet på södra Gotland.

Av fynddetaljer finns två som kolliderat mot fönster och en som tagits av katt. En fågel märkt vid Ottenby och en som flög på ett fönster i Finland var minst sex år gamla.



Biometri

Vinglängd (mm):

Samtliga	SD	N
78.8	2.0	118

min: 74 max: 89

Vikt (g):

Samtliga	SD	N
13.6	1.0	118

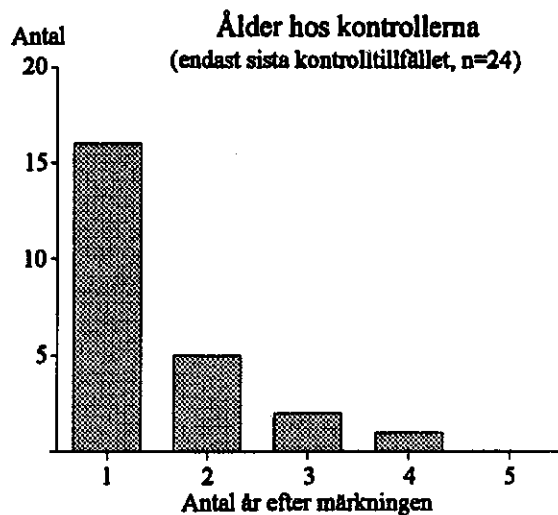
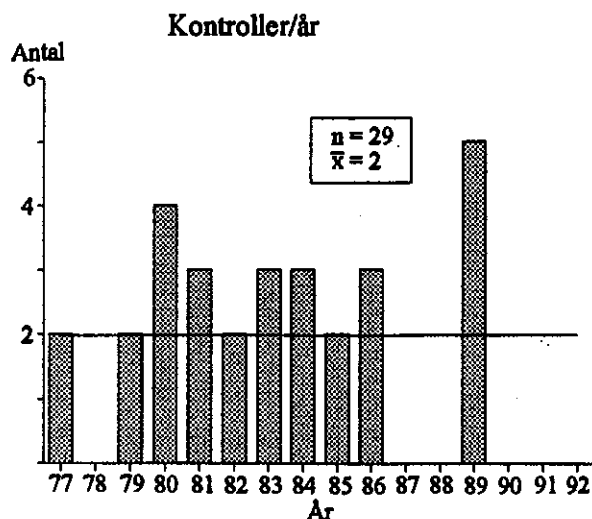
min: 11.7 max: 18.8

Fettstatus:

Samtliga	SD	N
3.1	1.0	117

min: 0 max: 5

Egna kontroller



Antalet kontroller av Skogemärkta fåglar under senare vårsåsonger uppgår till 29 och är från 24 olika individer. Under de senaste åren har färre kontroller gjorts och med undantag för 1989 då fem individer kontrollerades saknas kontroller helt från fem vårsåsonger.

De flesta hämsångarna är kontrollerade efter ett år (vid en ålder av minst två år) men två och en har kontrollerats efter tre resp fyra år. Den äldsta fågeln var vid kontrolltillfället minst fem år gammal.



HÖKSÅNGARE - *Sylvia nisoria*

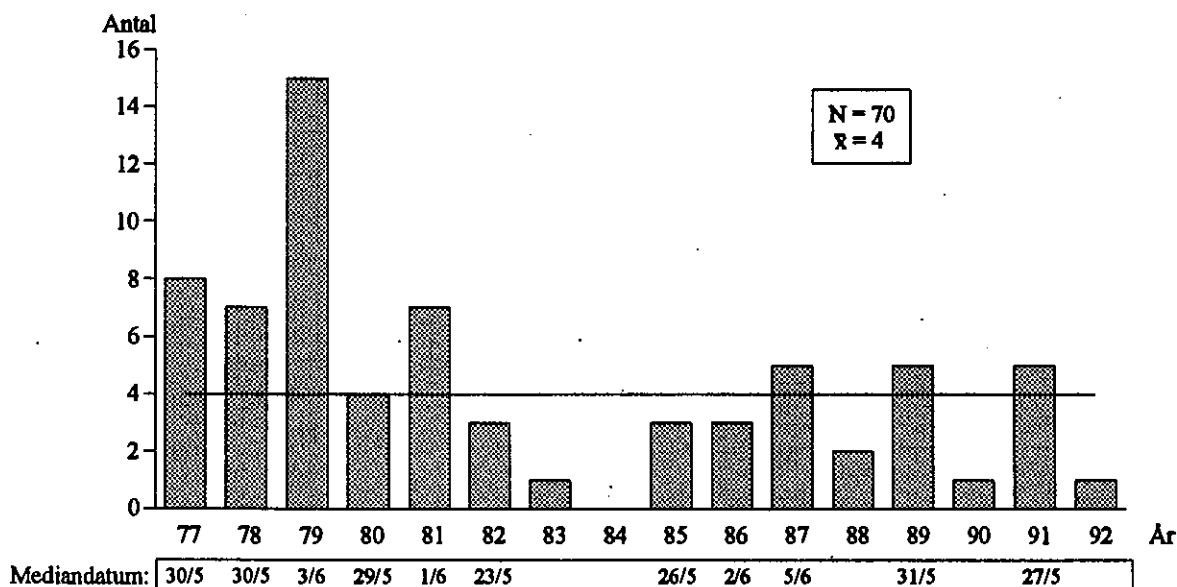
Höksångaren är den största arten i släktet *Sylvia* i landet. Den är ovanlig som häckfågel och förekommer i öppna buskmarker på Gotland, Öland, i Stockholms skärgård samt lokalt längs kusten i Sydsverige. Flyttar huvudsakligen i augusti mot vinterkvarter i östra Afrika. Häckar med ett tiotal par i Sundre.

Antalet fångade höksångare minskade kraftigt i början på 1980-talet och har sedan legat på en låg men tämligen stabil nivå.

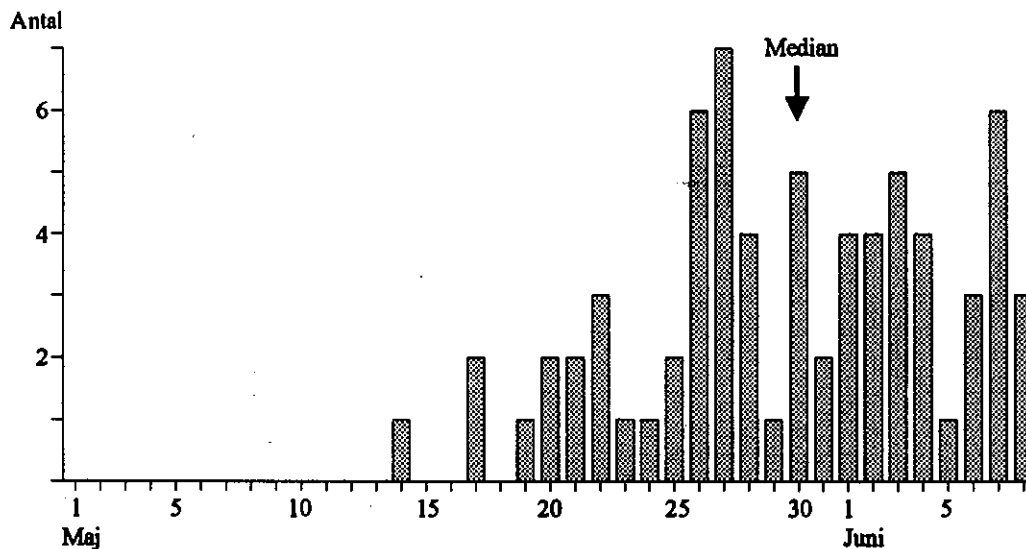
Vårflyttningen sker sent, och en del fåglar tycks anlända/passera efter 8 juni. Bara ett fåtal fåglar har fångats före 20 maj.

Totalt har 81 höksångare ringmärkts i Skoge under våarna 1976 - 1992.

Årsvis fångst våarna 1977 - 92 (före kl 12)

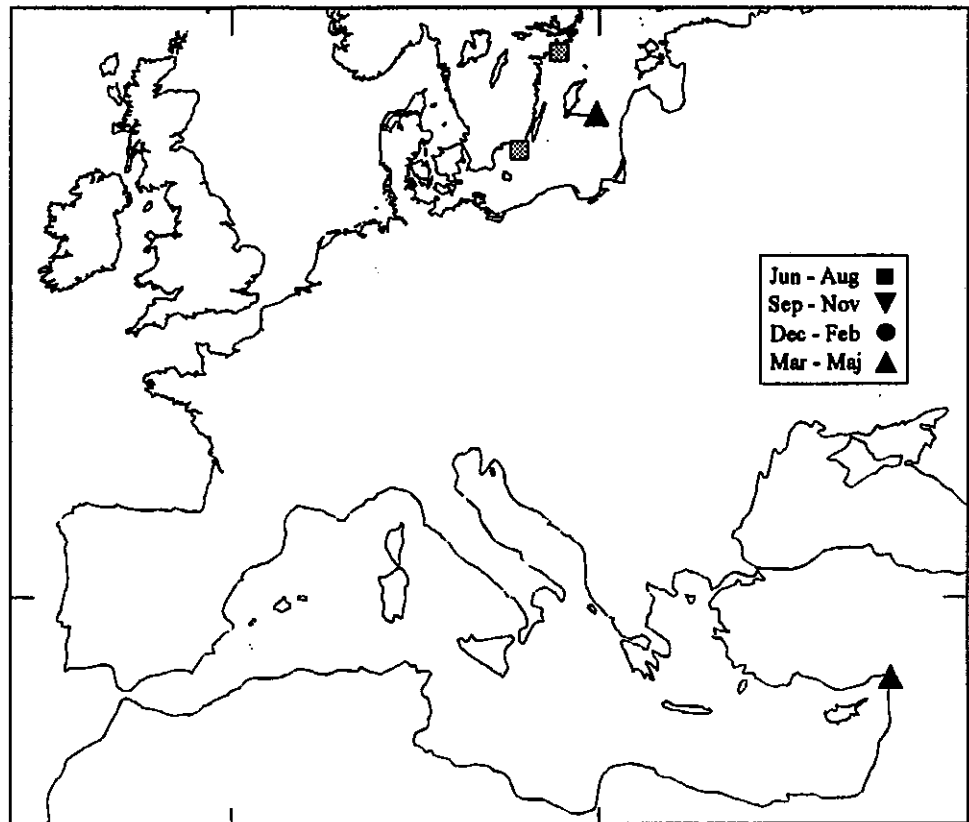


Flyttningsförlopp 1/5 - 8/6



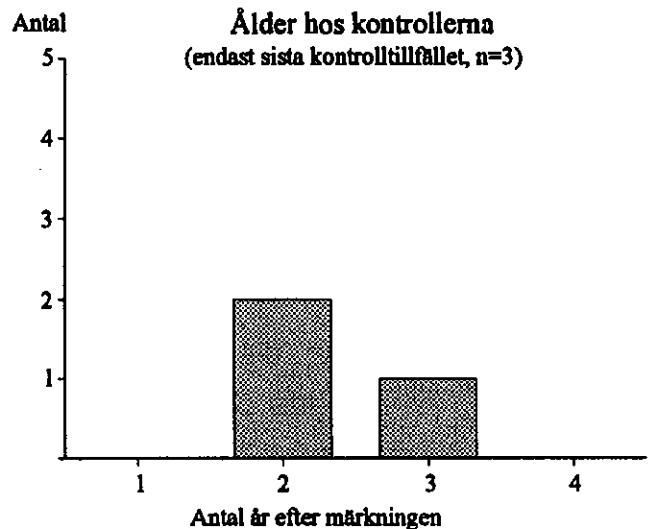
Återfynd

Av de två återfynd som rapporterats är ett långfynd. Detta är en hane, märkt den 7 juni 1979, som återfunnits i samband med jakt i södra Turkiet den 20 maj 1981. Fyndet visar artens sydostliga flyttningssväg. Från detta nordliga område i Mellersta Östern finns flera andra svenska fynd. Fyndet på Gotland är en fågel som minst åtta år gammal fångades av ringmärkare på Faludden. Fågeln från Utklippan (märkt 1 juni) fångades och kontrollerades två år i rad vid Hoburgen.



Egna kontroller

Av de märkta höksångarna har bara tre individer kontrollerats igen någon senare vår. Ingen har kontrollerats vid mer än ett tillfälle. Kontrollerna gjordes 1979 (2) och 1983. Aldrarna hos de kontrollerade fåglarna är minst tre (2) resp minst fyra år, eftersom ingen fångats året efter märkningen. Den äldsta kända höksångaren i Sverige har uppnått en ålder av minst 11 år (gruppens återfynd på Faludden är den tredje äldsta).



Biometri

Vinglängd (mm):

Samtliga	SD	N
88.1	2.3	28

min: 83 max: 93

Vikt (g):

Samtliga	SD	N
24.3	1.4	27

min: 22.1 max: 27.9

Fettstatus:

Samtliga	SD	N
2.6	1.1	24

min: 0 max: 4

ÄRTSÅNGARE - *Sylvia curruca*

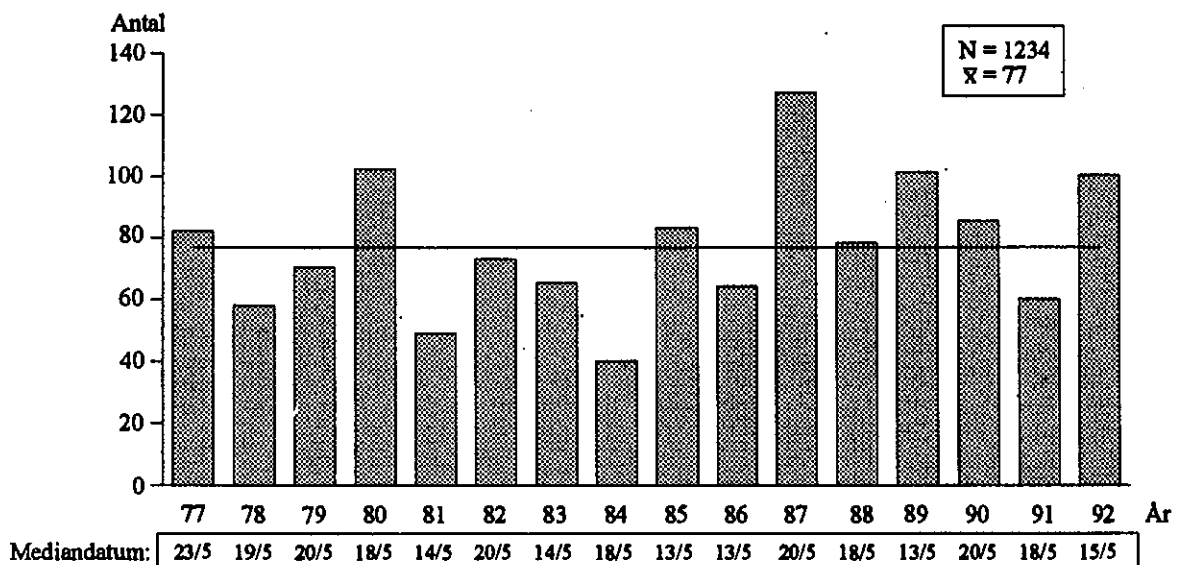
Ärtsångaren, vår minsta Sylvia-sångare, förekommer allmänt till sparsamt i hela landet. Uppehåller sig ofta i täta snår och buskar. Höstflyttningen sker i augusti - september och går via sydöstra Medelhavet till områdena söder om Sahara (Sahel-zonen) i östra Afrika. Häckar vissa år med enstaka par i nätområdet.

Antalet fångade individer per år svänger något, med ett flertal bra år i slutet av perioden.

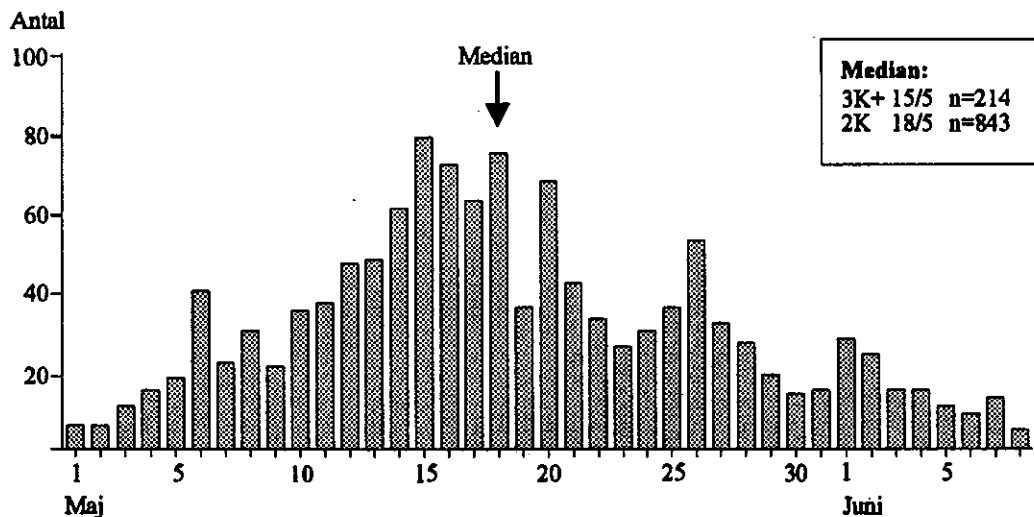
Flyttningsspassagen täcks precis in av ringmärkningsperioden, med de första fångade i början av maj och med enstaka så sent som i juni.

Under våarna 1976 - 92 har totalt 1507 ärtsångare ringmärkts Skoge.

Årvis fångst våarna 1977 - 92 (före kl 12)

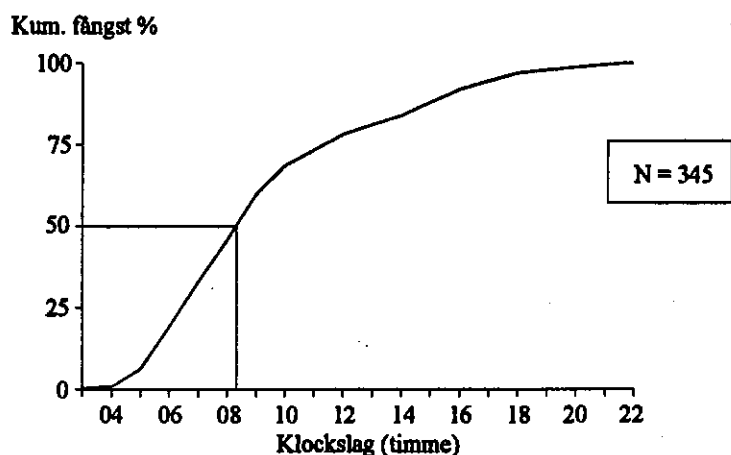


Flyttningsförlopp 1/5 - 8/6



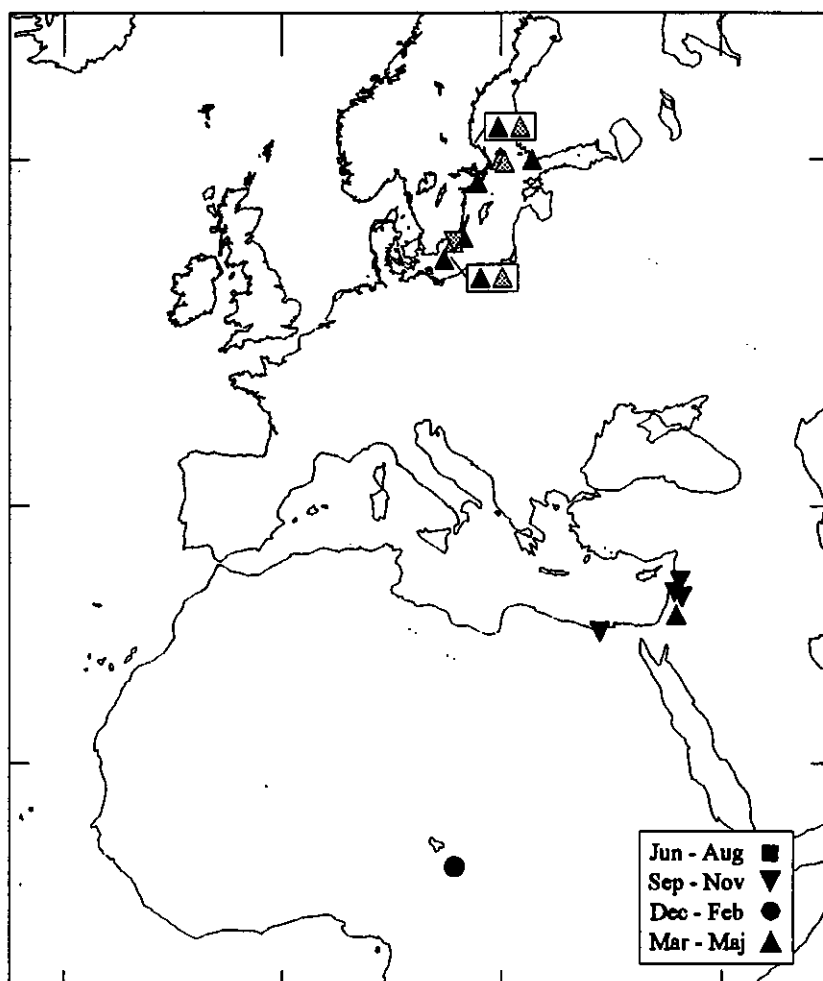
Dygnsrytm 1986 - 88

Årtsångarna uppträder i Skoge framför allt under förmiddagen och mer än 75% har märkts före kl 12.00.



Återfynd

Antalet återfynd uppgår till 12, varav sex är långfynd. Fem fynd är rapporterade från Mellersta Östern, där arten passerar både vår och höst. Fyndet i Tchad är från februari och från det förmodade vinterområdet. Denna fågel sköts med slangbella av en ung pojke. Dessutom har sex fåglar märkta på andra platser runt Östersjön kontrollerats i Sundre. Av sex vårfynd i Östersjöområdet har fem kontrollerats av ringmärkare medan en flög mot ett fönster på Bornholm. Av fynden i Mellersta Östern har fyra jagats och dödats, medan en kontrollerats av ringmärkare vid Jerusalem i Israel. Av de återfunna fåglarna har sex ringmärkts på våren och sju ringmärkts på hösten.



Biometri

Vinglängd (mm):

Ålder	Samtliga	SD	N
2K	66.2	1.6	478
3K+	67.4	2.2	124
Samtliga	66.5	1.8	688

min: 61 max: 80

Vikt (g):

Ålder	Samtliga	SD	N
2K	12.0	0.9	468
3K+	12.2	0.9	124
Samtliga	12.0	0.9	677

min: 9.3 max: 17.6

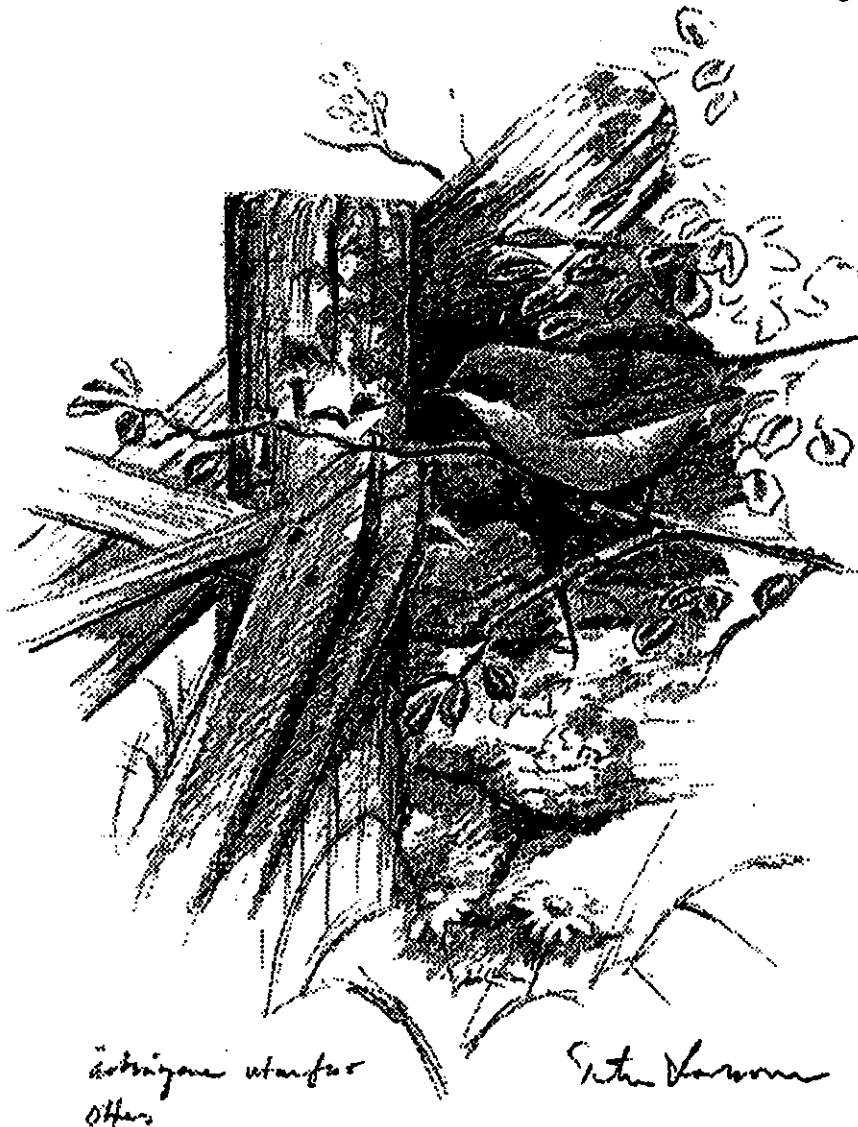
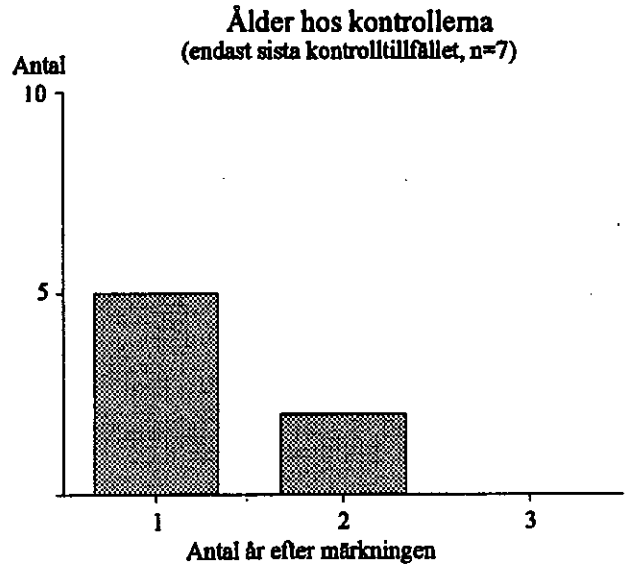
Fettstatus:

Ålder	Samtliga	SD	N
2K	3.2	1.2	387
3K+	3.4	1.3	90
Samtliga	3.2	1.2	546

min: 0 max: 6

Egna kontroller

Antalet egna kontroller av ärtsångare som märkts tidigare vårar uppgår till åtta. Av dessa har en individ kontrollerats två vårar. Ingen fågel har kontrollerats efter längre tid än två år, vilket innebär en ålder av minst tre år.



ärtsångare utanför
04/10

Sven Hansson

TÖRNSÅNGARE - *Sylvia communis*

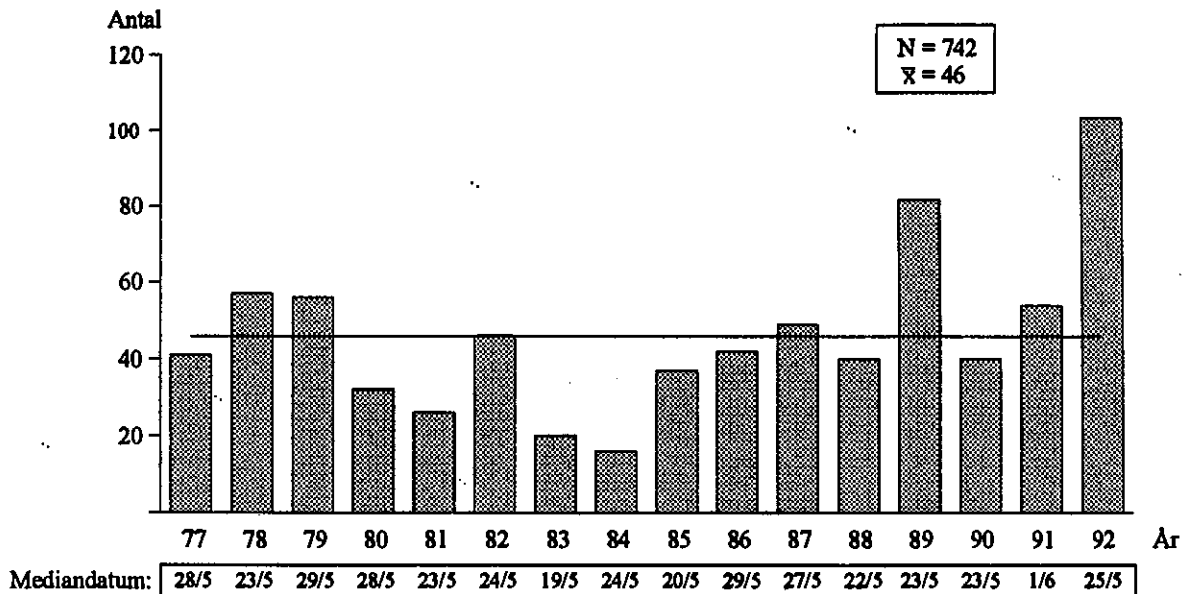
Törnsångaren är en smäcker, långbent, *Sylvia*-sångare som är en tämligen allmän som häckfågel i ört- och buskvegetation i södra och mellersta Sverige samt längs Norrlandskusten. I augusti - september flyttar törnsångarna mot såväl SO som SV mot övervintringsområden i Sahelzonen söder om Sahara. Häckar i anslutning till märkområdet.

Totalt har 913 törnsångare ringmärkts i Skoge under våarna 1976 - 1992.

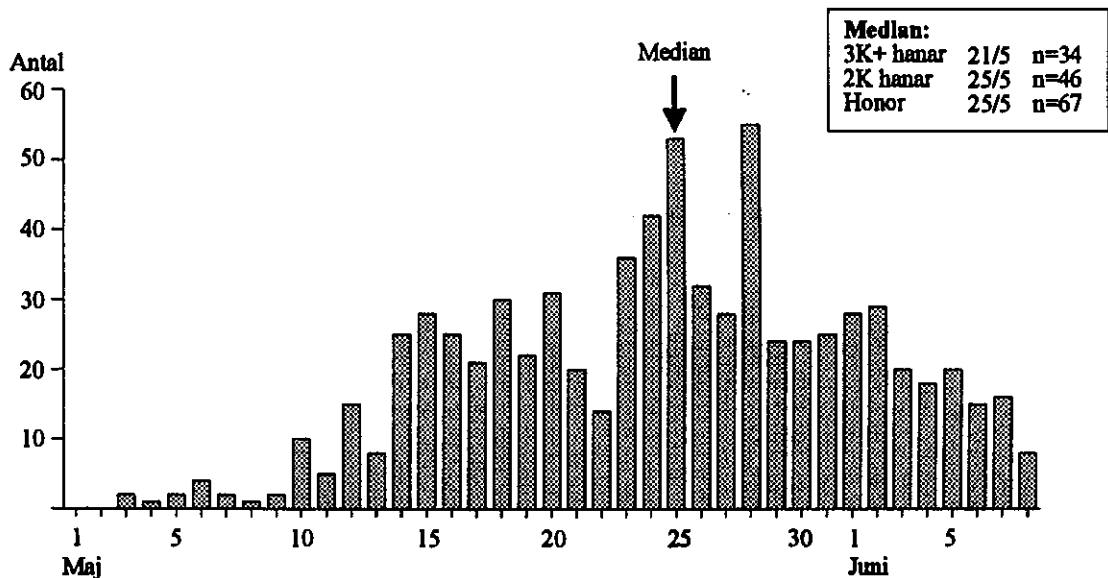
Efter en svacka under första hälften av 1980-talet tenderar antalet fångade törnsångare att öka fram till periodens slut då den högsta vår-fångsten noterades.

Flyttningsspassagen ligger huvudsakligen i senare halvan av maj och i början av juni. Bara ett fåtal fåglar har fångats före 10 maj. Enstaka törnsångare tycks också kunna passera efter 8 juni.

Årsvis fångst våarna 1977 - 92 (före kl 12)

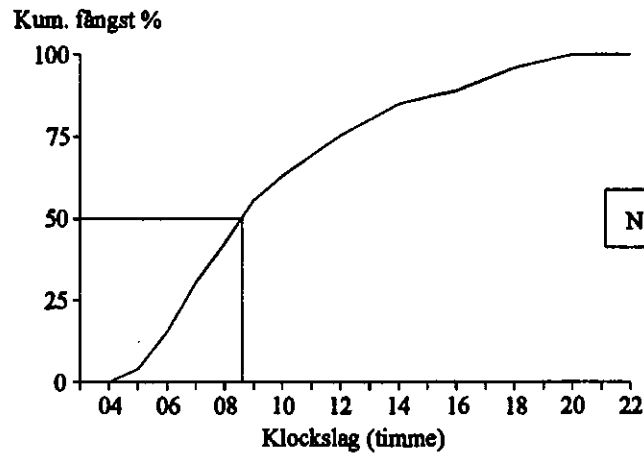


Flyttningsförlopp 1/5 - 8/6



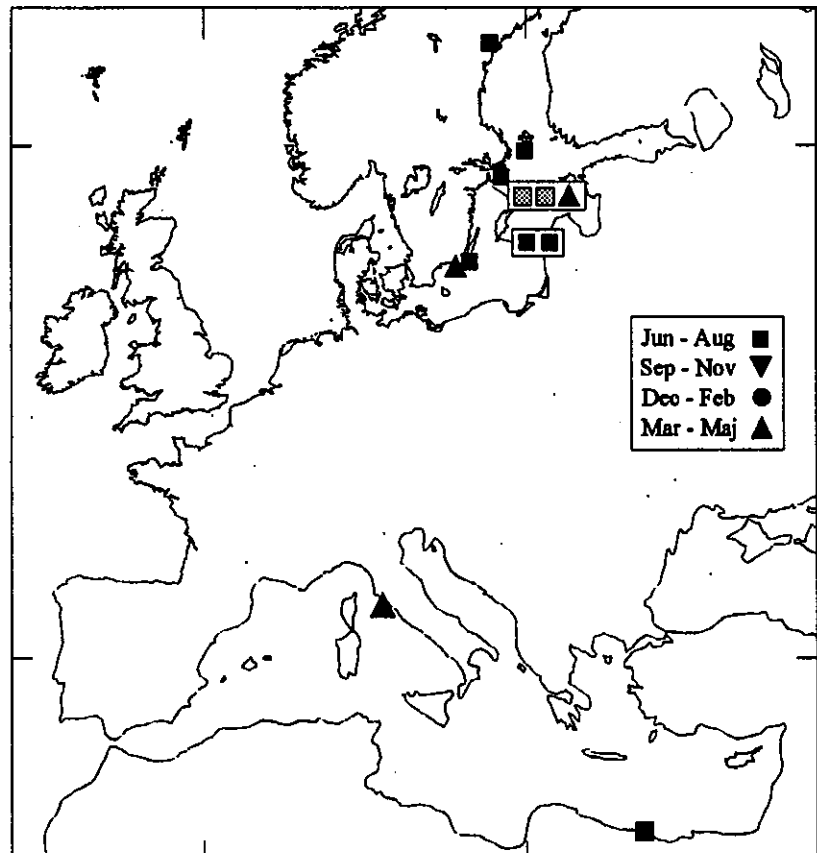
Dygnsrhythm 1986 - 88

Törsångarna förekommer tämligen sparsamt under de första morgontimmarna för att sen öka snabbt i förekomst mellan kl 06 och kl 09.



Återfynd

Antalet återfynd av törsångare märkta i Sundre uppgår till tio. Två av fynden är långfynd och båda faller väl in i artens flyttningsmönster med sydostlig höstflyttning hos fåglar från östra Sverige. Vårfyndet i Italien visar att vårflyttningen tycks gå över centrala Medelhavet. Flera av fynden är från början av juni och gäller troligen flyttande fåglar. Fyndet i Ångermanland är förhållandevis nordligt, men arten häckar längs kusten i hela Norrland. Två fåglar märkta vid Landsorts fågelstation (jun resp. aug) har kontrollerats vid Hoburgen.



Biometri

Vinglängd (mm):

Ålder	Samtliga	SD	N	Honar	SD	N	Honor	SD	N
2K	73.0	2.0	281	74.0	1.6	45	72.6	2.0	54
3K+	73.7	2.0	47	74.0	2.1	23	72.7	1.6	10
Samtliga	73.1	2.0	431	74.0	1.9	76	72.6	1.9	65

min: 64 max: 83

Vikt (g):

Ålder	Samtliga	SD	N	Honar	SD	N	Honor	SD	N
2K	14.9	1.2	276	14.7	1.2	44	15.3	1.3	52
3K+	15.2	1.2	46	15.2	1.1	23	15.1	1.5	10
Samtliga	14.8	1.2	424	14.8	1.2	75	15.2	1.3	63

min: 12.2 max: 18.5

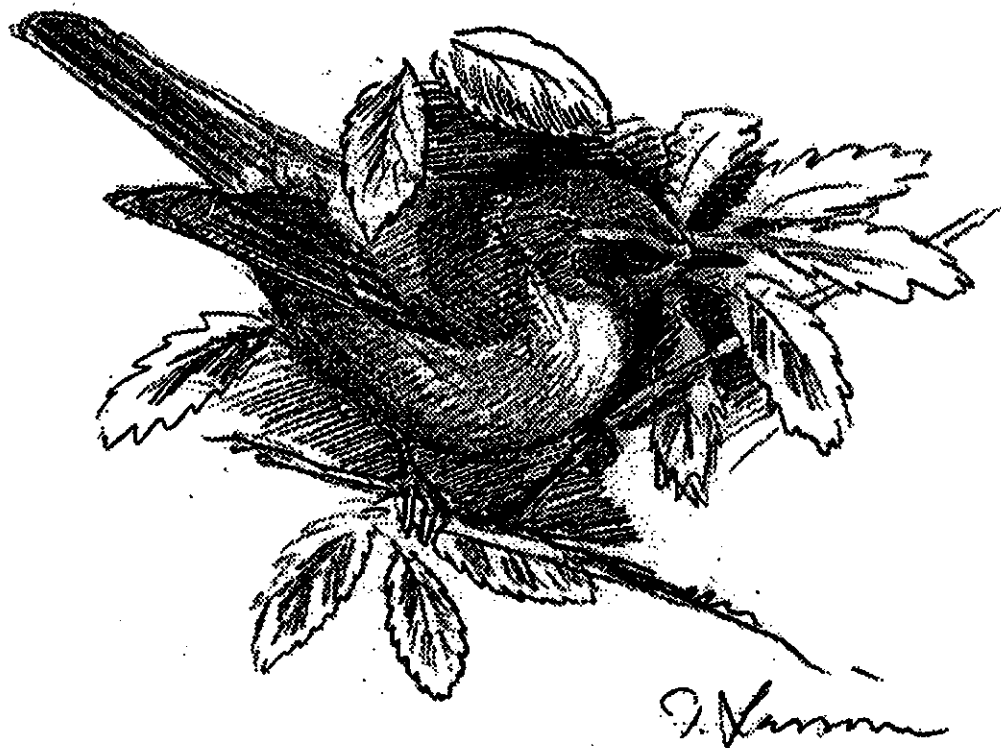
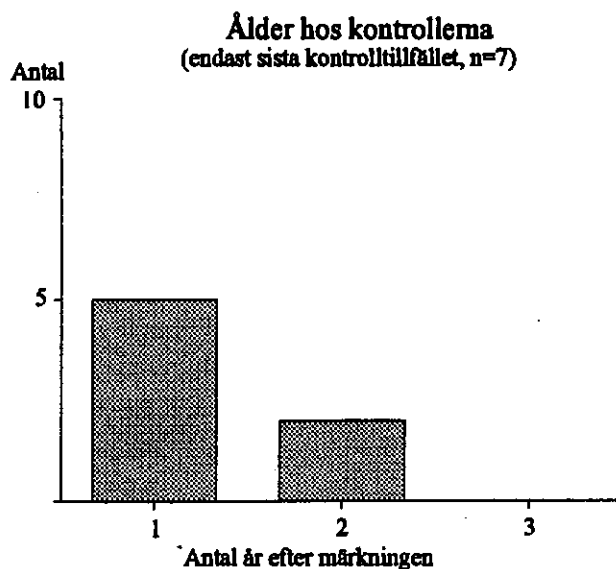
Fettstatus:

Ålder	Samtliga	SD	N	Honar	SD	N	Honor	SD	N
2K	3.7	1.4	277	3.4	1.3	45	4.3	1.5	52
3K+	4.1	1.3	43	4.3	1.3	20	3.9	1.5	9
Samtliga	3.7	1.4	361	3.6	1.4	73	4.2	1.5	62

min: 0 max: 6

Egna kontroller

Antalet egna kontroller av tömsångare som märkts tidigare vårar uppgår till sju. Ingen av dessa har kontrollerats mer än en vår. De äldsta fåglarna, båda märkta som 2K, har uppnått en ålder av tre år. Det är framför allt under de senaste åren som tömsångare har kontrollerats, och alla utom en har kontrollerats efter 1987.



TRÄDGÅRDSSÅNGARE - *Sylvia borin*

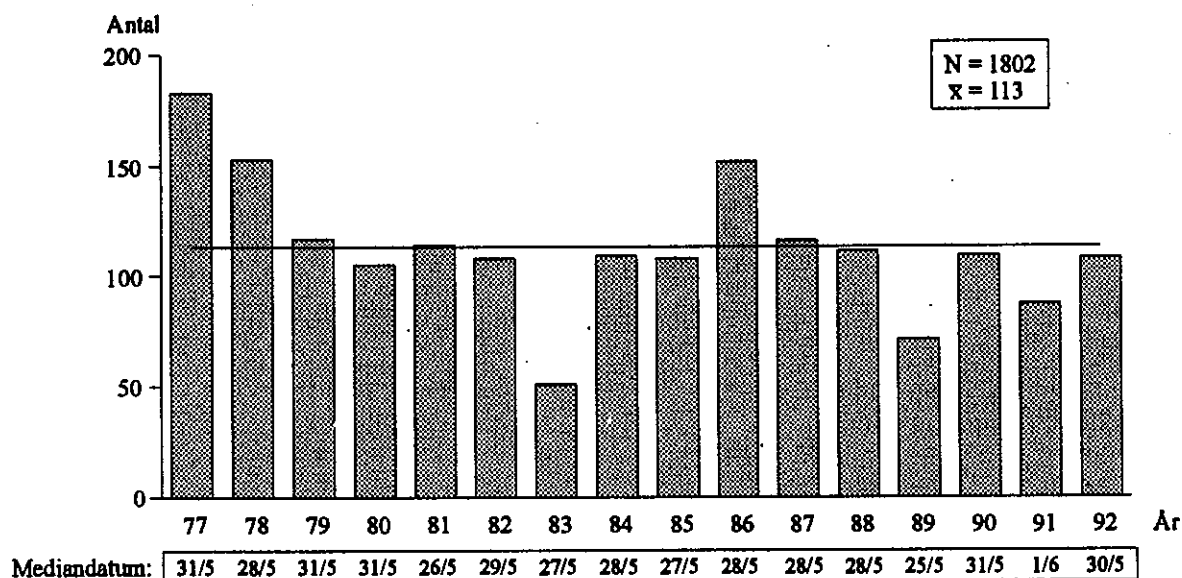
Trädgårdssångaren är en oansenlig, ganska robust sångare som förekommer tämligen allmänt i stora delar av landet i tätta lövskogsområden. Under augusti - september lämnar den landet och tar sig via Västafrika till övervintringsområdet i centrala Afrika både söder och norr om ekvatorn. Häckar med flera par i Skoge.

Under vårarna 1976 - 1992 har totalt 2405 trädgårdssångare ringmärkts i Skoge.

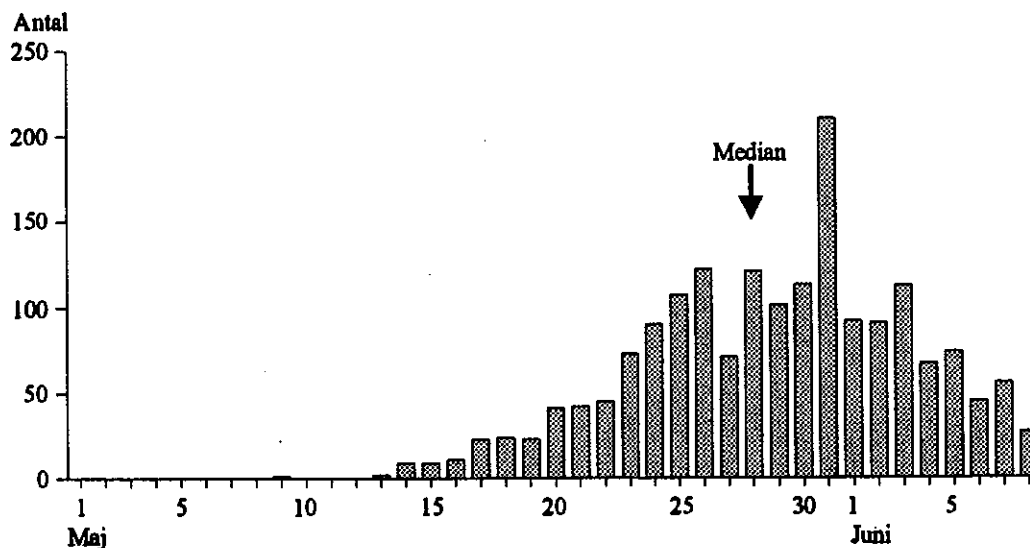
Antalet fångade individer varierar inte mycket mellan åren. Bortsett från några bra år (1977, 1978 och 1986 och några klart sämre år (1983, 1989 och 1991) har antalet fångade trädgårdssångare varit nästan konstant.

Flyttningsspassagen sker sent och bara några få individer har fångats före 15 maj. Flyttningens avslutning tycks ske något efter 8 juni.

Årvis fångst vårarna 1977 - 92 (före kl 12)

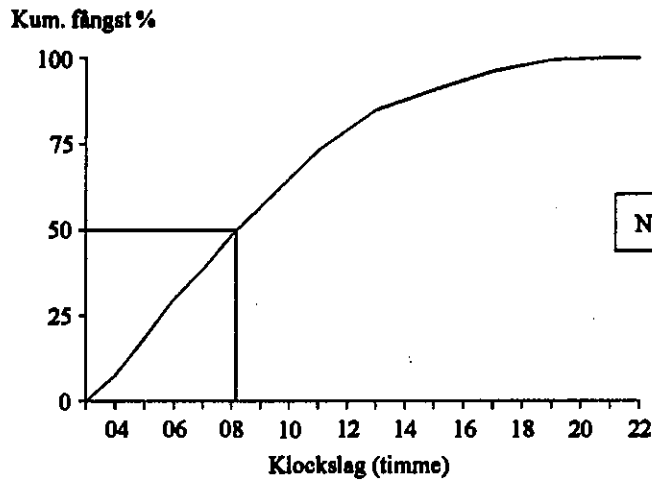


Flyttningsförlopp 1/5 - 8/6



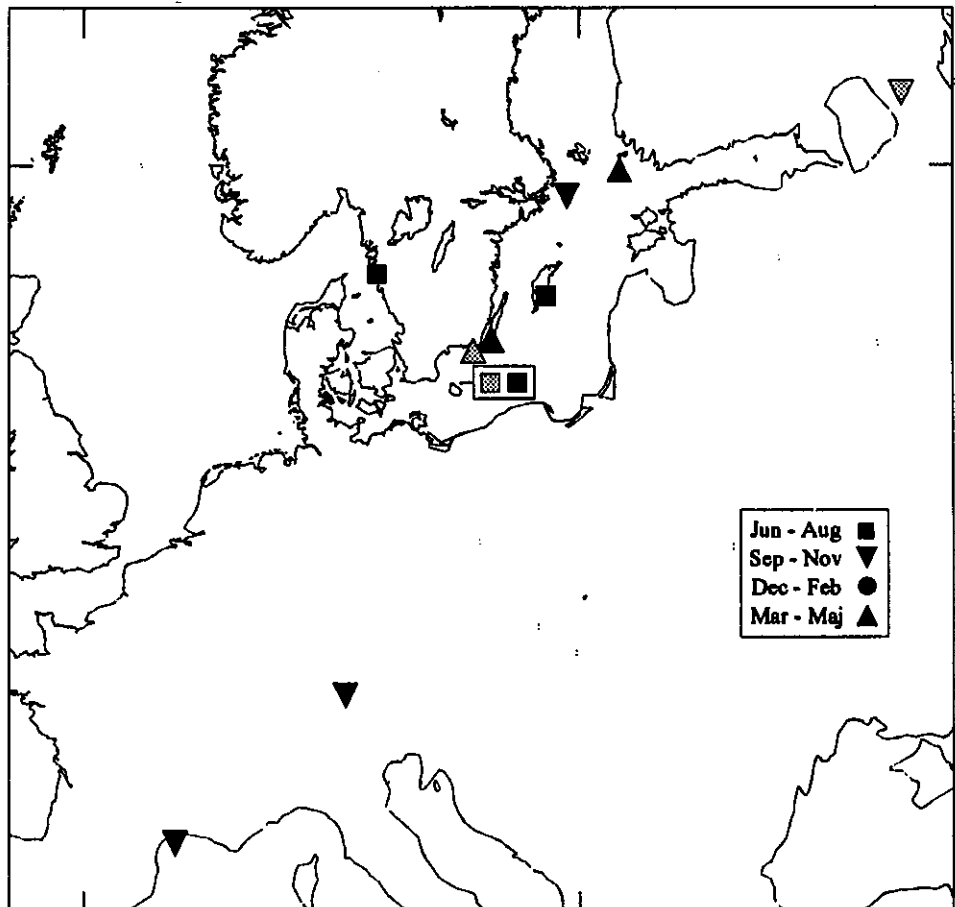
Dygnsrytm 1986 - 88

Dagsfångsten av trädgårdssångare i Skoge sker till stor del under förmiddagen. Någon tydlig morgontopp finns inte, men arten är väl företrädd även tidigt på morgonen.



Återfynd

Antalet återfynd av trädgårdssångare uppgår till åtta och antalet kontroller till tre. Fynden visar tydligt den sydvästliga flyttningsriktningen. Ett fynd på Gotland i juli antyder att en del av de som märks häckar på ön. Fyndet vid Göteborg gäller en ring som hittades i ett sparvhöksbo och kan ha varit från en fågel som tagits under flyttning. Fågeln som märktes öster om Ladoga visar också att tämligen östliga bestånd passerar Gotland. Flera av fynden är rapporterade efter kort tid, t ex fyndet i södra Frankrike (21 dagar - 1816 km, 86 km/dygn).



Biometri

Vinglängd (mm):

Samtliga	SD	N
80.1	1.8	761

min: 74 max: 86

Vikt (g):

Samtliga	SD	N
18.6	1.6	755

min: 14.1 max: 25.0

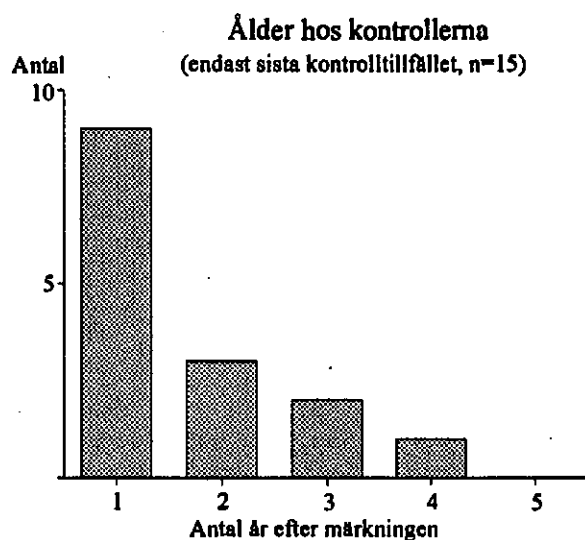
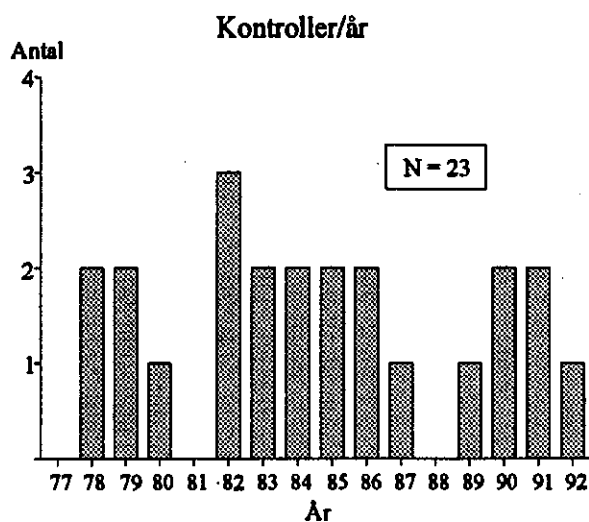
Fettstatus:

Samtliga	SD	N
3.4	1.2	601

min: 0 max: 6

Egna kontroller

Totalt har 23 mellanårskontroller från 15 olika trädgårdssångare erhållits i Skoge. Kontrollerna fördelar sig ganska jämnt under perioden. De flesta kontrollerna gäller fåglar som återfångats året efter märkningen och alltså uppnått en ålder av minst två år. Den äldsta fågeln märktes våren 1988 och kontrollerades varje vår fram till 1992 och var då minst fem år gammal (fågeln fångades dessutom både 1993 och 1994).



SVARTHÄTTA - *Sylvia atricapilla*

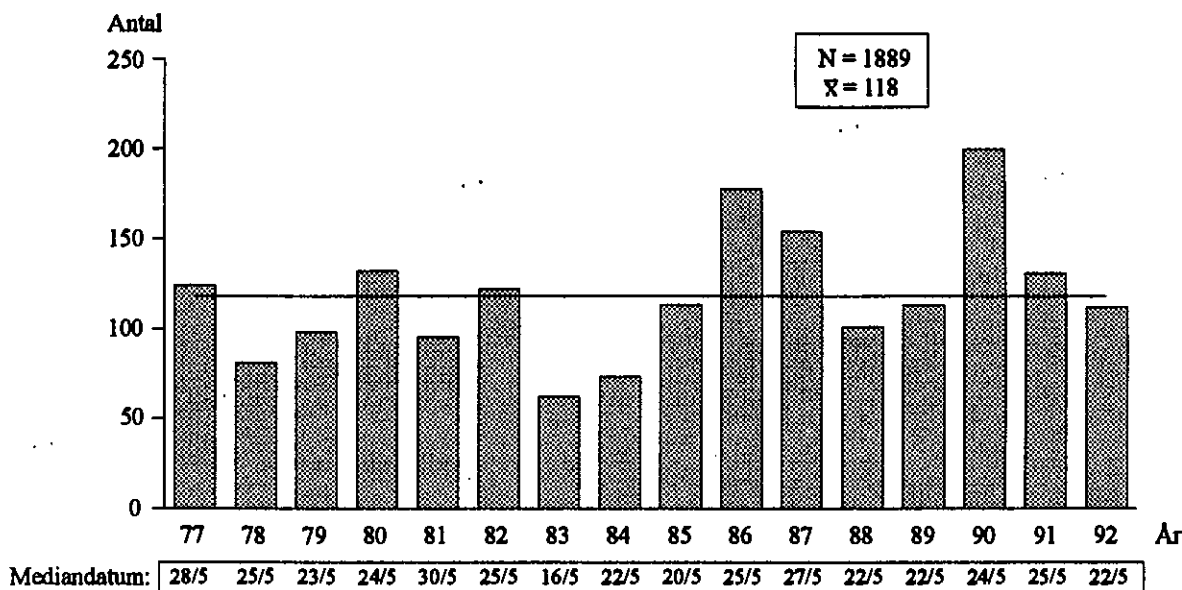
Svarthättan förekommer allmänt som häckfågel i södra och mellersta Sverige, mer sparsamt i södra Norrland och längs norrlandskusten. Arten har ett varierande flyttningsmönster och övervintrar både i Medelhavsområdet och i östra Afrika. Enstaka fåglar uppträder även i Sverige under vintern. Häckar troligen med några par i Skoges närhet.

Antalet fångade fåglar varierar något och tycks ha ökat under den senare delen av perioden.

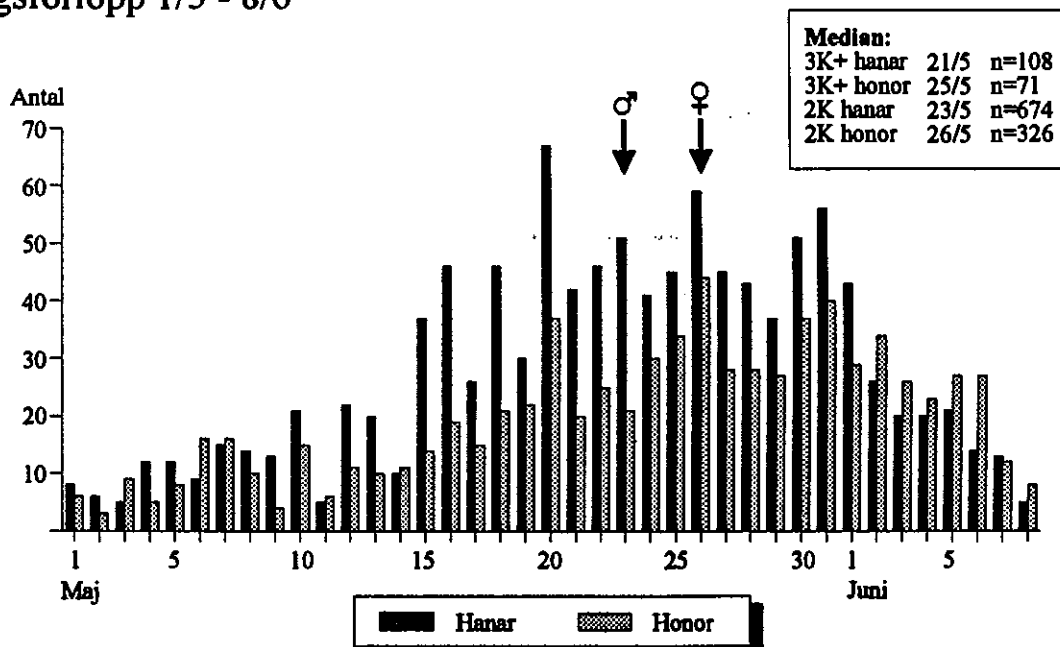
Tidsmässigt uppvisar svarthättan en utdragen flyttningsspassage, och en liten andel fåglar tycks passera både före 1 maj och efter 8 juni.

Under våarna 1977 - 1992 har totalt 2406 svart-hättor ringmärkts i Skoge. Hanarna dominerar

Årsvis fångst våarna 1977 - 92 (före kl 12)

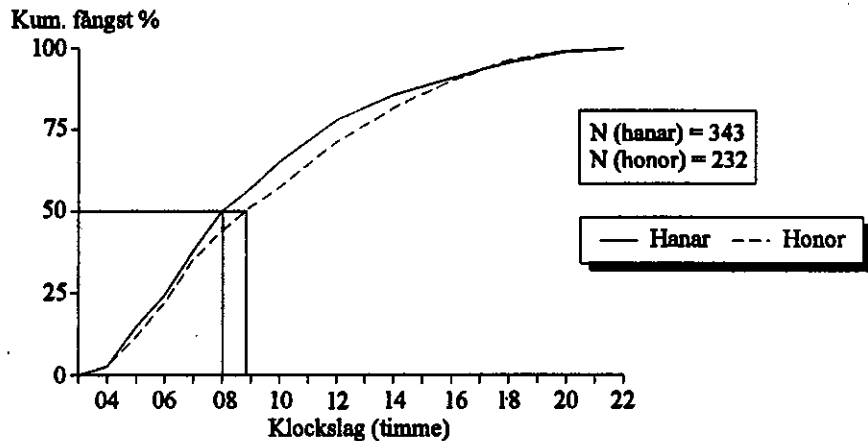


Flyttningssförlopp 1/5 - 8/6



Dygnsrytm 1986 - 88

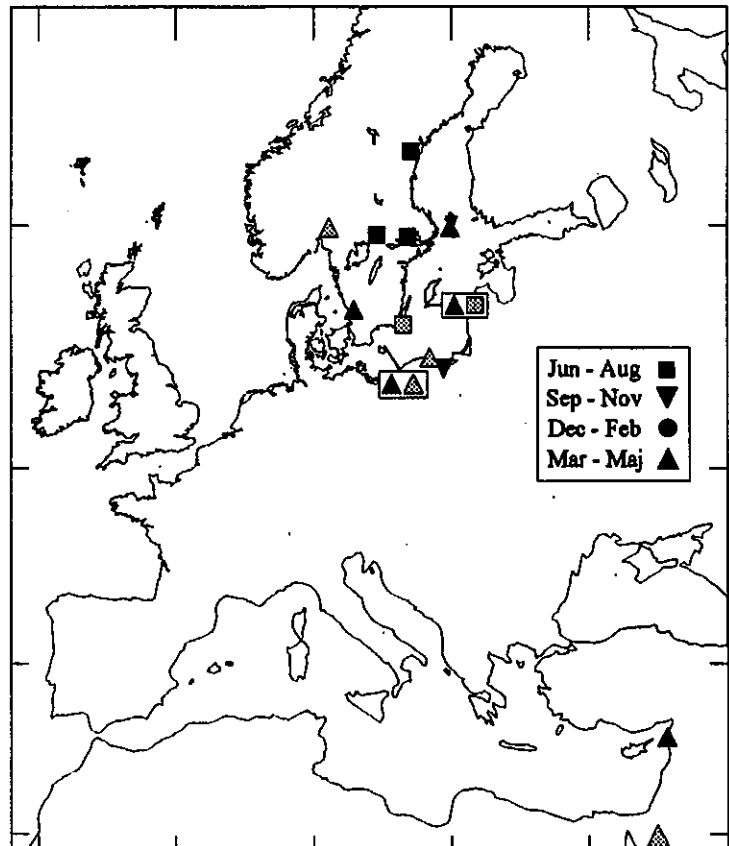
Huvuddelen av svart-hättefångsten sker under morgon och förmiddag, utan någon tydlig topp under tidiga morgonen. Hanarna fångas i genomsnitt något tidigare än honorna.



Återfynd

Antalet återfynd av svarthätta uppgår till nio. Dessutom har sex svarthättor märkta på andra platser kontrollerats i Sundre. Två långfynd i sydost, ett fynd i Syrien (jagad) och en kontroll från Israel, visar artens sydostliga flyttningsriktning hos de individer som passerar över Sahara till centrala Afrika. Fågeln i Israel märktes 20 maj 1985 och kontrollerades i Skoge 21 maj året efter. Fynden norr om Skoge antyder att häckningsområdet för de som passerar ligger nordväst om Gotland, i mellersta Sverige och kanske södra/mellersta Norge.

Alla fynd utom ett gäller fåglar märkta i Skoge. Fyra av fynden är kontroller av märkare, två har flugit på fönster, en har dödats av katt, en är jagad och en hittad död.



Biometri

Vinglängd (mm):

Alder	Samtliga	SD	N	Hanar	SD	N	Honor	SD	N
2K	76.2	1.8	607	76.2	1.9	367	76.2	1.8	238
3K+	77.3	1.7	175	77.2	1.8	104	77.4	1.7	71
Samtliga	76.5	1.9	990	76.5	1.9	553	76.5	1.9	433

min: 69 max: 82

Vikt (g):

Alder	Samtliga	SD	N	Hanar	SD	N	Honor	SD	N
2K	18.0	1.4	602	17.9	1.3	365	18.2	1.5	235
3K+	18.3	1.5	173	18.2	1.4	104	18.6	1.6	69
Samtliga	18.1	1.4	982	18.0	1.3	550	18.3	1.5	428

min: 13.5 max: 24.3

Fettstatus:

Alder	Samtliga	SD	N	Hanar	SD	N	Honor	SD	N
2K	3.1	1.2	554	3.2	1.2	322	3.1	1.2	231
3K+	3.3	1.2	176	3.2	1.3	105	3.4	1.1	71
Samtliga	3.2	1.2	805	3.2	1.2	461	3.2	1.2	344

min: 0 max: 6

LUNDSÅNGARE - *Phylloscopus trochiloides*

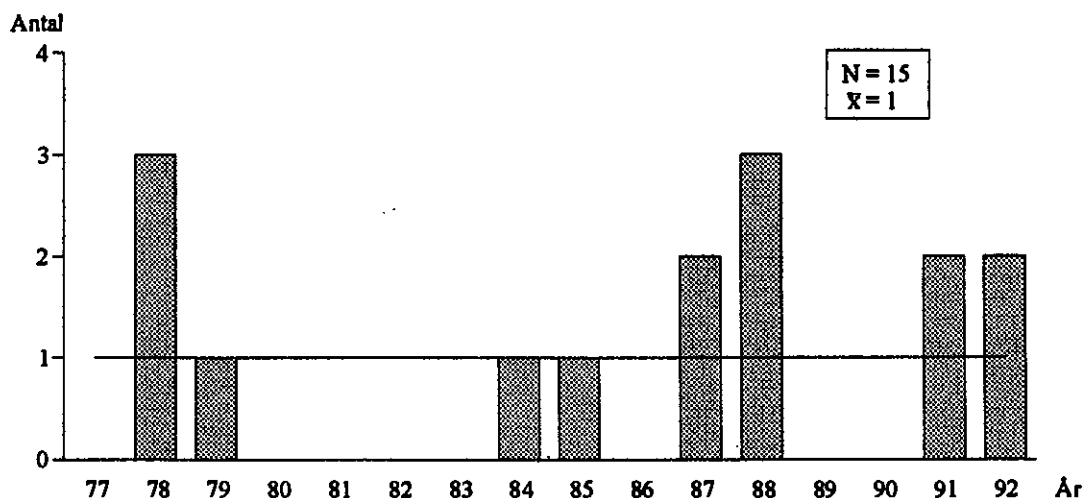
Lundsångaren är en sentida invandrare i Sverige och den uppträder huvudsakligen i de östra delarna av landet. Förekommer både i granskog och i fuktig lövskog. Flyttar i augusti till södra Asien. Arten har vid ett tillfälle (1975) konstaterats häcka i Skoge.

Arten uppträder inte årligen utan förekommer bara vissa år. Någon ökning under perioden kan inte urskiljas.

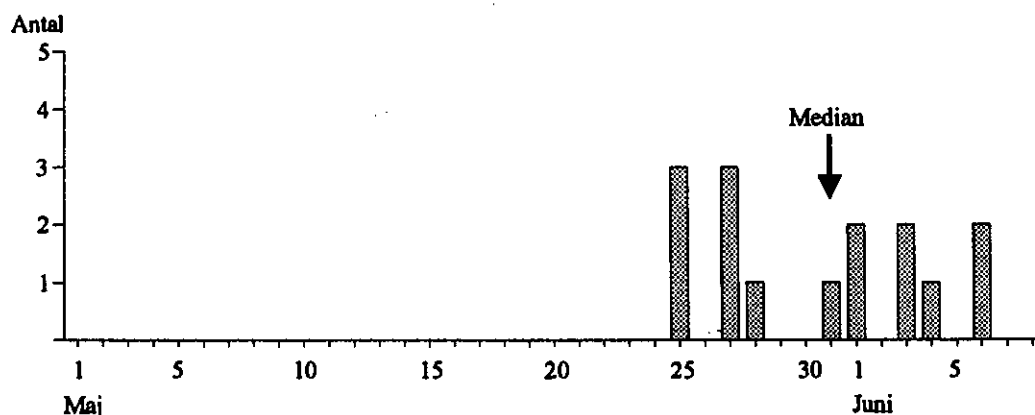
Uppträder sent under våren och den tidigaste individen har fångats 25 maj.

Under vårarna 1976 - 92 har totalt 18 lundsångare fångats i Skoge.

Årvis fångst vårarna 1977 - 92 (före kl 12)



Flyttningsförlopp 1/5 - 8/6



Biometri

Vinglängd (mm):

Samtliga	SD	N
60.7	2.0	13

min: 57 max: 63

Vikt (g):

Samtliga	SD	N
7.2	0.4	11

min: 6.5 max: 7.8

Fettstatus:

Samtliga	SD	N
2.0	1.4	9

min: 0 max: 4

GRÖNSÅNGARE - *Phylloscopus sibilatrix*

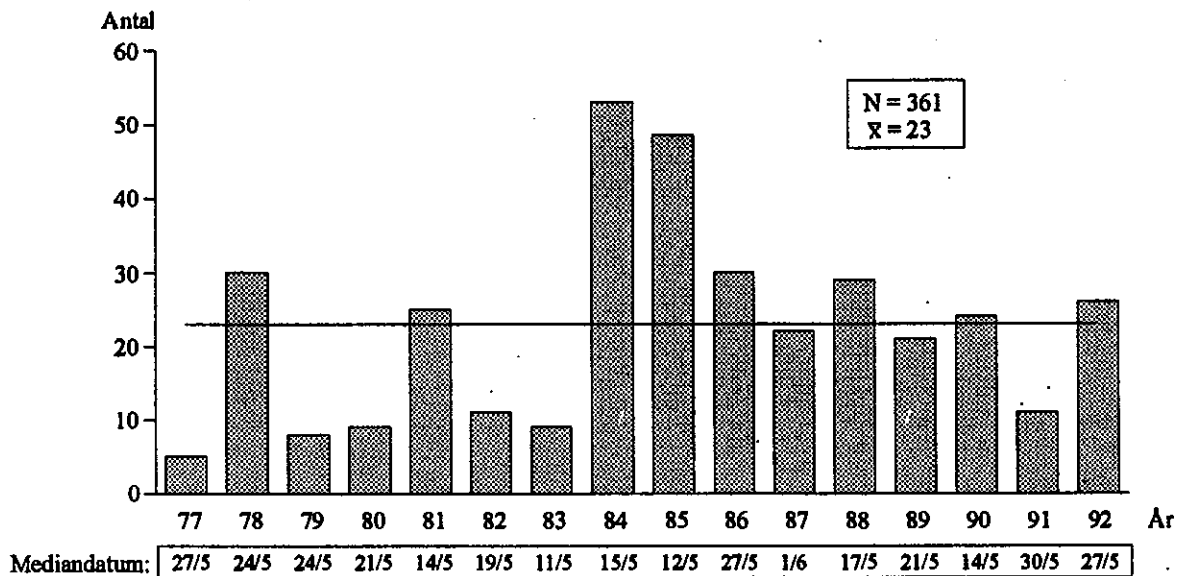
Grönsångaren förekommer tämligen allmänt men lokalt i södra och mellersta Sverige samt i Norrlands kustland. Den föredrar högstammig, luftig lövskog men förekommer även i blandskog. Från slutet av juli och i augusti flyttar den från landet mot vinterkvarteren i tropiska Afrika. Häckar inte i anslutning till Skoge.

Totalt har 505 grönsångare ringmärkts i Skoge under våarna 1976 - 92.

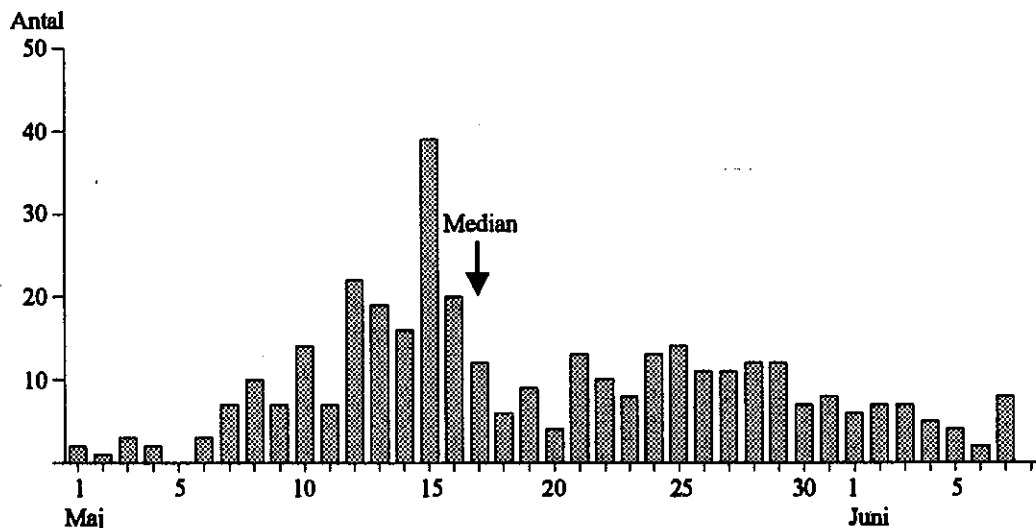
Efter att plötsligt ha ökat i fångsten 1984 och 1985 har antalet fångade stabiliserats på en nivå som dock är avsevärt högre än under åren 1977 - 1983.

Vårflyttningen är utdragen med de första passerande redan i månadsskiftet april/ maj. Efter toppen i mitten av maj fortsätter en utdragen avslutning, möjligen med ännu en liten topp runt 25 maj, ända in i juni.

Årsvis fångst våarna 1977 - 92 (före kl 12)

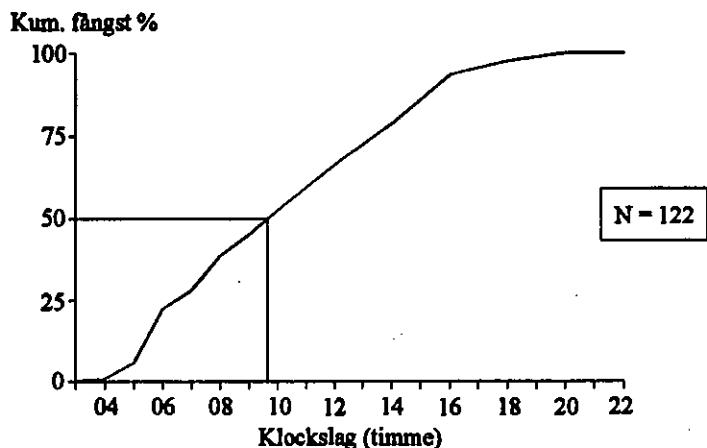


Flyttningsförlopp 1/5 - 8/6



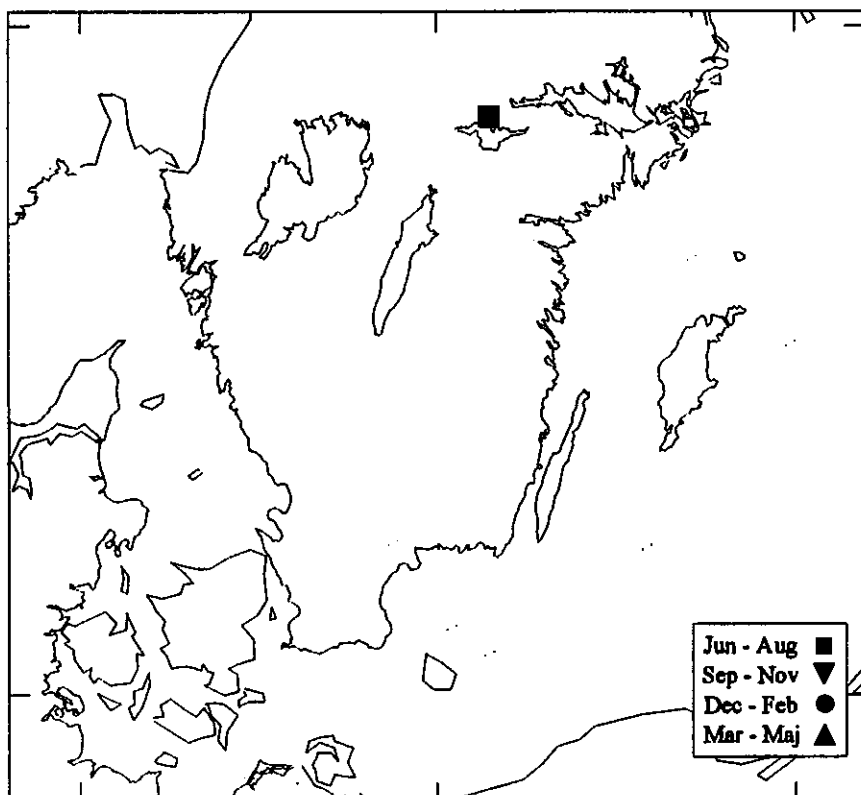
Dygnsrytm 1986 - 88

Grönsångarna uppträder i Skoge utan någon tydlig morgontopp. Fångsten är tämligen jämn fram till sena eftermiddagen, för att sen snabbt avta under kvällen.



Återfynd

Endast ett återfynd har hittills rapporterats från grönsångarna som märkts i Sundre. Fågeln hittades, troligen påkörd av bil, i Närke i mitten av juli samma år som den märkts i Skoge.



Biometri

Vinglängd (mm):

Samtliga	SD	N
74.8	2.4	278

min: 69 max: 82

Vikt (g):

Samtliga	SD	N
9.8	0.8	153

min: 7.7 max: 11.6

Fettstatus:

Samtliga	SD	N
3.2	1.3	80

min: 0 max: 6

En vinglängdsfördelning finns på sid 77.

GRANSÅNGARE - *Phylloscopus collybita*

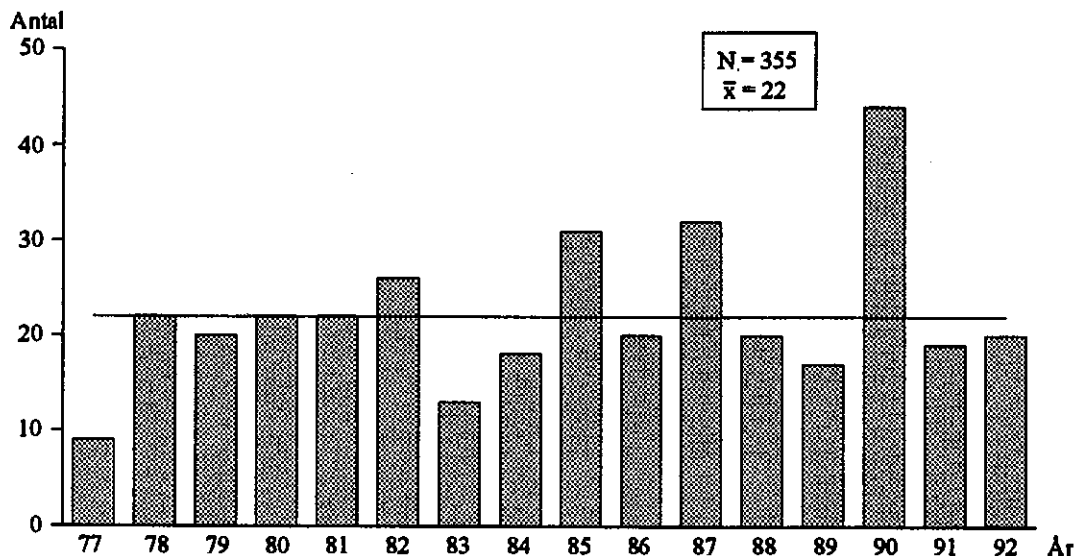
Gransångaren är en barrskogspräglad häckfågel som förekommer från mellersta Sverige och norrut i barrskogsregionen. Under de senaste årtiondena har en sydlig ras av arten också börjat uppträda i södra Sverige, ofta i lövskog. Flyttar i september - oktober till Sydeuropa och Nordafrika. Sjungande hanar förekommer vissa år i Skoge i juni, och antyder att arten också häckar.

Under våramna 1976 - 1992 har totalt 506 gransångare fångats i Skoge.

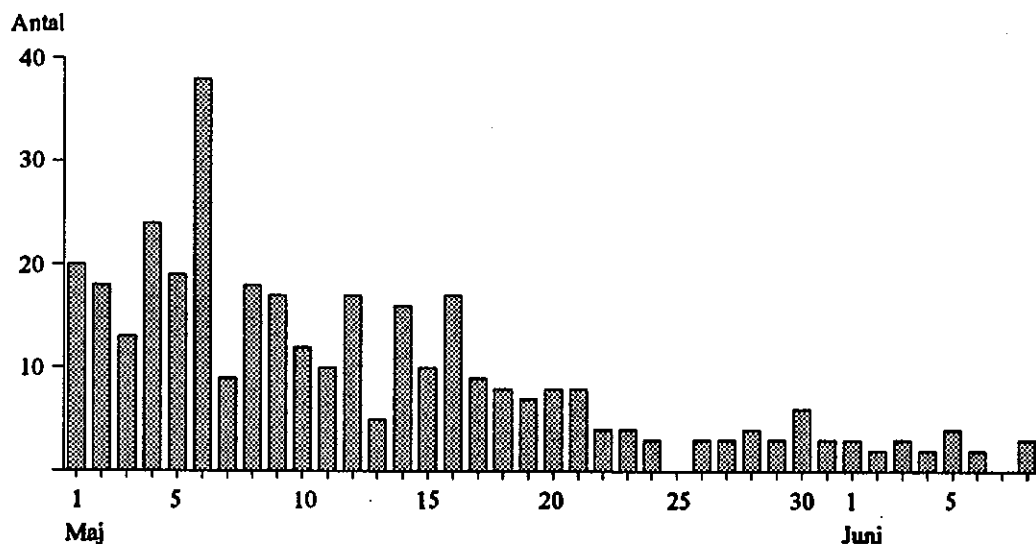
Bortsett från några år med högre fångst under senare delen av perioden så har antalet fångade legat tämligen stabilt.

En del gransångare passerar Skoge redan i april, även om flyttningen tycks kulminera i början av maj. Den utdragna avslutningen är troligen orsakad av fåglar som tillhör den sydliga rasen. Någon systematisk klassning av rastillhörighet har dock inte skett.

Årvis fångst våramna 1977 - 92 (före kl 12)

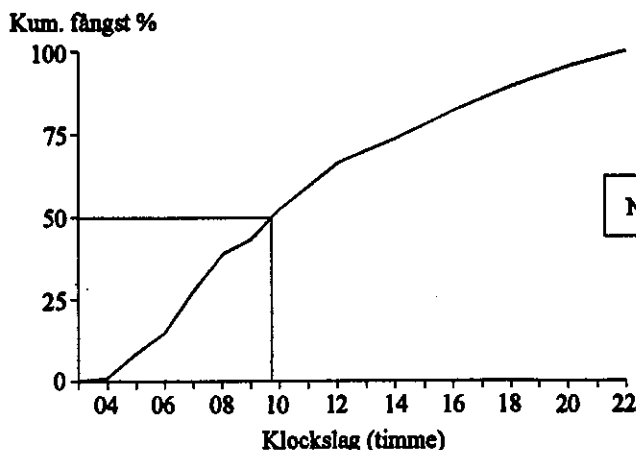


Flyttningsförlopp 1/5 - 8/6



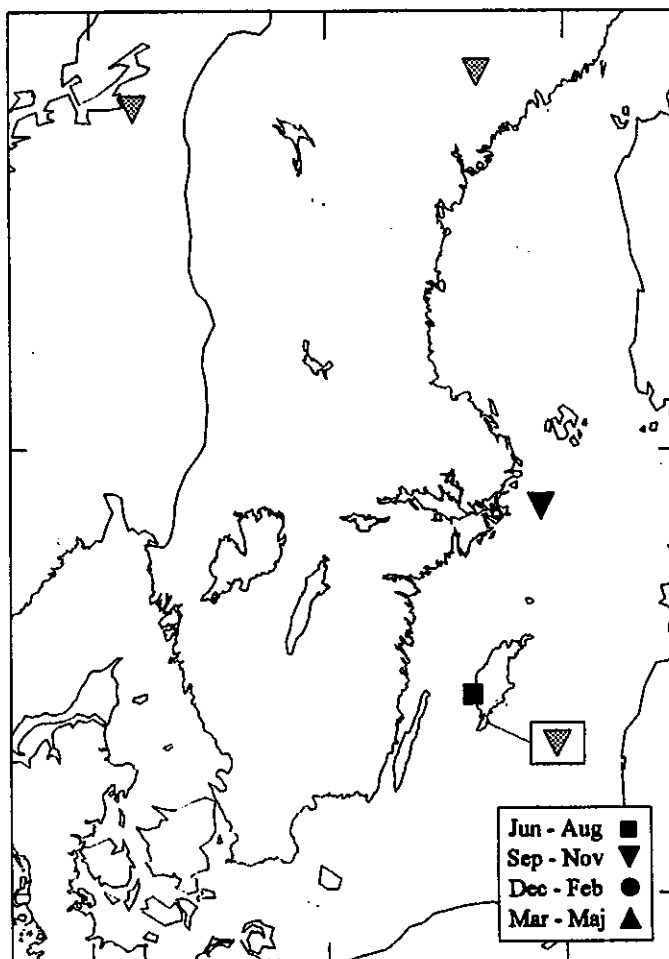
Dygnsrytm 1986 - 88

Fångsten av gransångare är tämligen jämnt fördelad över dagen. Hälften av dagsfångsten är märkt strax före kl 10.



Återfynd

Av gransångarmärkningen har två fynd inrapporterats. I båda fallen handlar det om fåglar som kontrollerats av ringmärkare. Dels en på Svenska Högarna i oktober och dels en på Lilla Karlsö i juli. Den senare märktes i början av juni samma år i Sundre och kan möjligen vara en fågel av den sydliga rasen. Dessutom har tre fåglar märkta på andra platser kontrollerats i Sundre. Två av dessa är märkta ganska långt norrut i Sverige och Norge under hösten och senare kontrollerats under våren i Skoge. Den sista är ett närfynd av en fågel märkt på Faludden i oktober som kontrollerades vid Hoburgen tre dagar senare.



Biometri

Vinglängd (mm):

Ålder	Samtliga	SD	N
2K	58.7	3.4	70
3K+	59.7	3.2	26
Samtliga	59.5	3.6	330

min: 50

max: 69

Vikt (g):

Ålder	Samtliga	SD	N
2K	7.7	0.8	60
3K+	8.0	0.7	23
Samtliga	7.8	0.7	192

min: 6.1

max: 10.0

Fettstatus:

Ålder	Samtliga	SD	N
2K	3.0	0.9	61
3K+	3.0	1.3	23
Samtliga	3.0	1.0	106

min: 0

max: 5

En vinglängdsfördelning finns på sid 77.

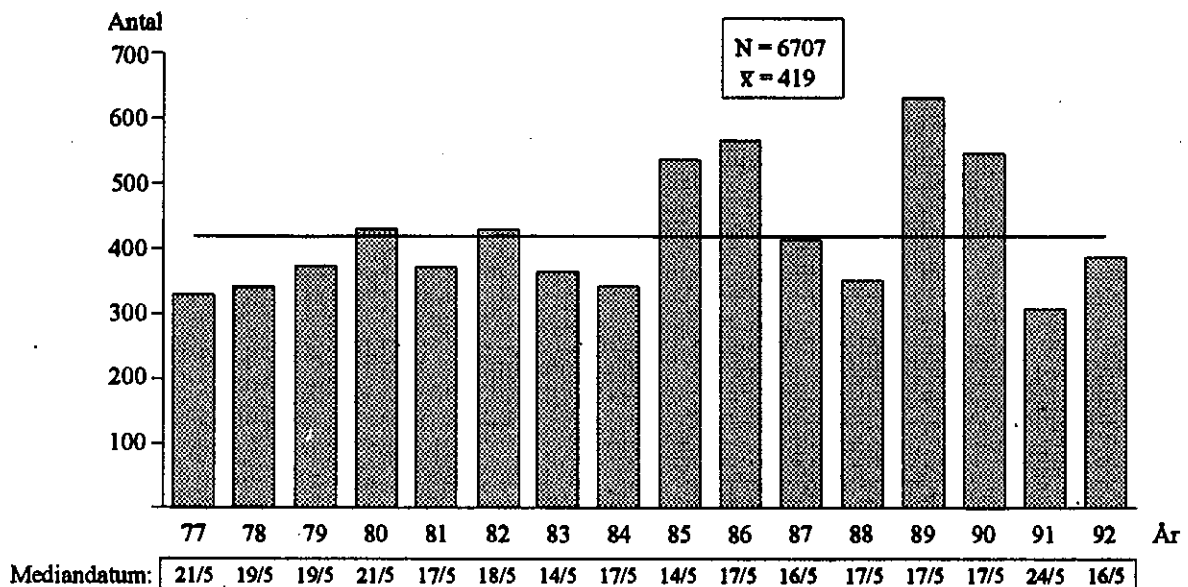
LÖVSÅNGARE - *Phylloscopus trochilus*

Lövsångaren räknas tillsammans med bofinken som Sveriges vanligaste häckfågel. Förekommer i så gott som alla naturtyper med utbredning över hela landet. Flyttningen, som sker i augusti - september, går för de nordligt häckande mot sydost mot Östafrika. Den sydsvenska populationen flyttar i stället mot sydväst till övervintringsområden i Guineabukten i Västafrika. Arten häckar med 15 - 20 par i märkområdet.

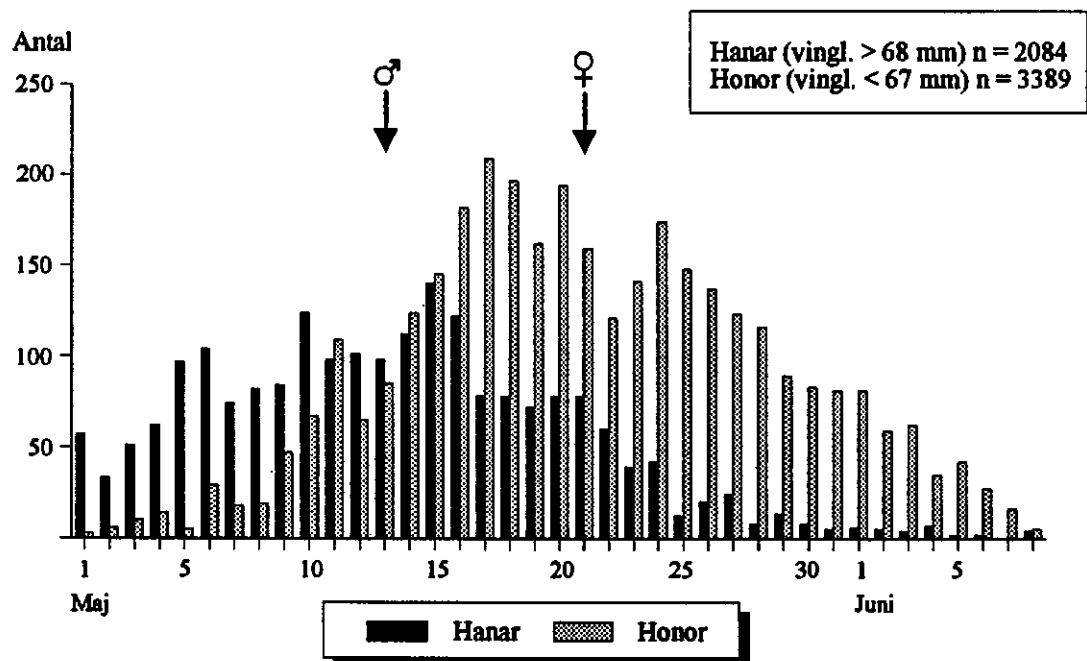
Under våarna 1976 - 92 har totalt 8862 lövsångare ringmärkts i Skoge. Fångsten har varit tämligen konstant även om antalet fångade per år varierat mer under senare år.

Flyttningspassagen täcks nästan helt in av märkningsperioden, även om det vissa år passerar en del hanar före 1 maj. De mer långvingade hanarna passerar i genomsnitt 8 dagar före honorna.

Årsvis fångst våarna 1977 - 92 (före kl 12)

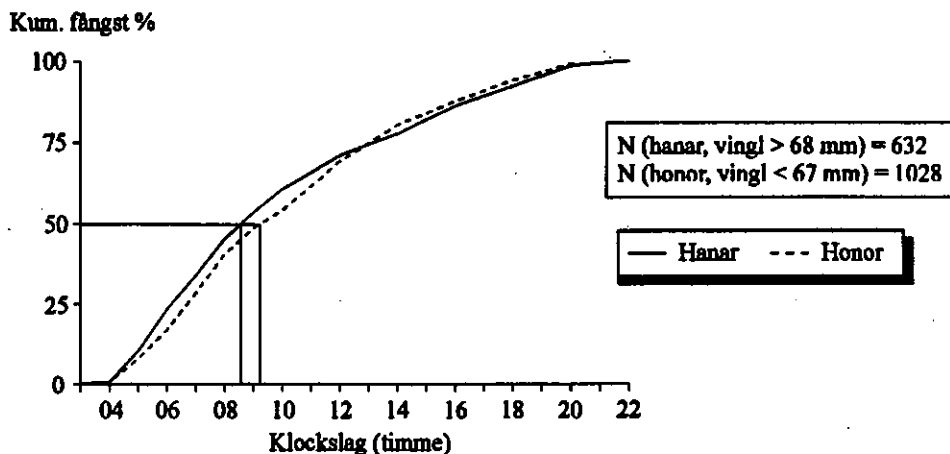


Flyttningsförlopp 1/5 - 8/6



Dygnsrytm 1986 - 88

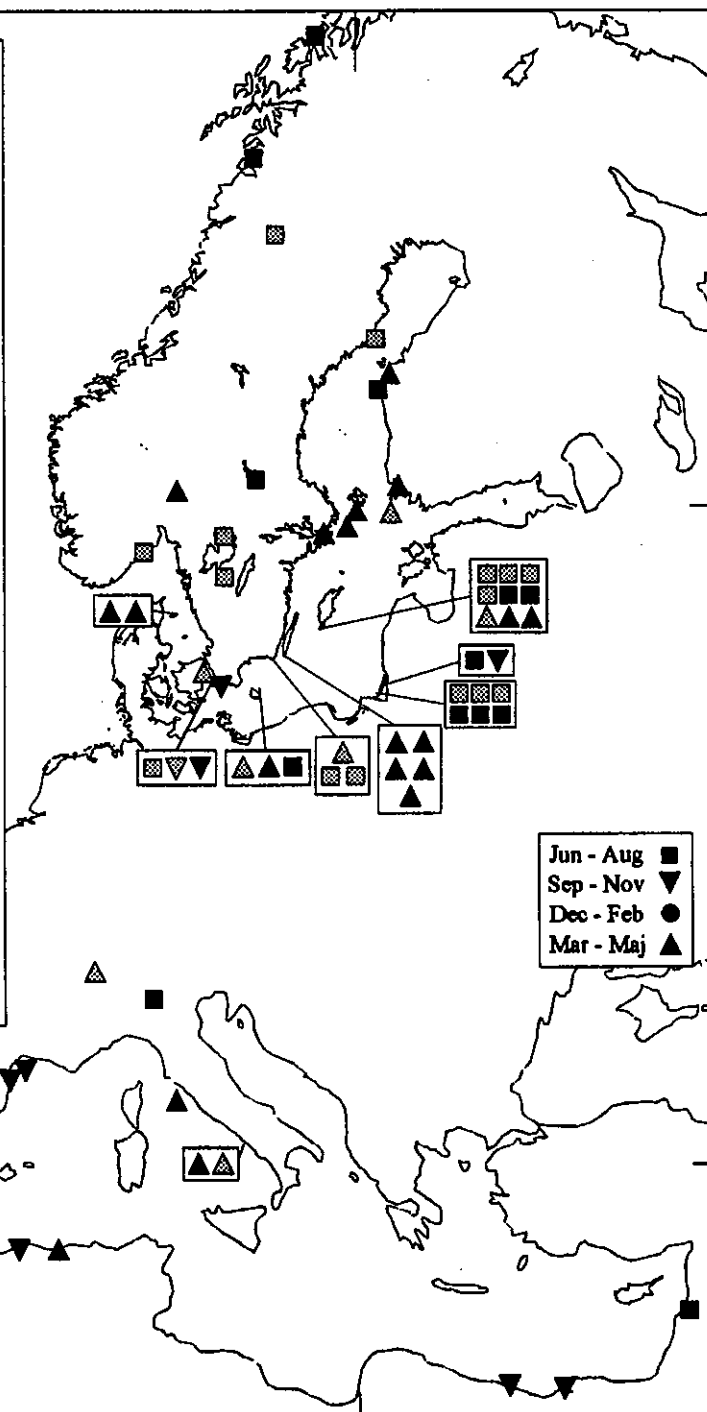
Dagsfångsten av lövsångare i Skoge är utspredd över dagen, med en ganska stor del av fångsten efter kl 12. Hanarna tenderar att uppträda något tidigare på dagen, åtminstone under morgon och förmiddag.



Återfynd

Antalet återfynd av lövsångare är totalt 40, varav tio rapporterats från Medelhavsområdet. Höstfynd finns rapporterade både från östra och västra Medelhavet. De sydvästflyttande är alla märkta tidigt på hösten och sannolikt av gotländskt ursprung. De nordliga återfynden ligger tämligen västligt och antyder att fåglar från dessa områden passerar Gotland på väg mot sydost. Vårfynd centralt i Medelhavet överensstämmer med att arten ska flytta tämligen rakt norrut under våren.

Mer än hälften (27) av fynden är kontroller vid andra fångstplatser. Att arten är en stor fågelstationsart visas också av att 25 lövsångare märkta på andra platser kontrollerats i Sundre. Utbytet med fågelstationen på Capri i Italien är ömsesidigt och en fågel märkt där kontrollerades bara nio dagar senare i Skoge. En fågel märkt i maj 1975 vid Korppoo i södra Finland kontrollerades i Skoge i maj 1976, 1977 och 1978, och kan vara ett exempel på en fågel som utnyttjat samma rastplats år efter år. Några av fåglarna har tagits av katt, några har flugit på fönster och några har jagats. En fågel hittades t ex på fågelmarknaden i Alexandria av holländska turister.



Biometri

Vinglängd (mm):

Samtliga	SD	N
66.7	3.0	6314

min: 57 max: 79

Vikt (g):

Samtliga	SD	N
8.9	0.9	3862

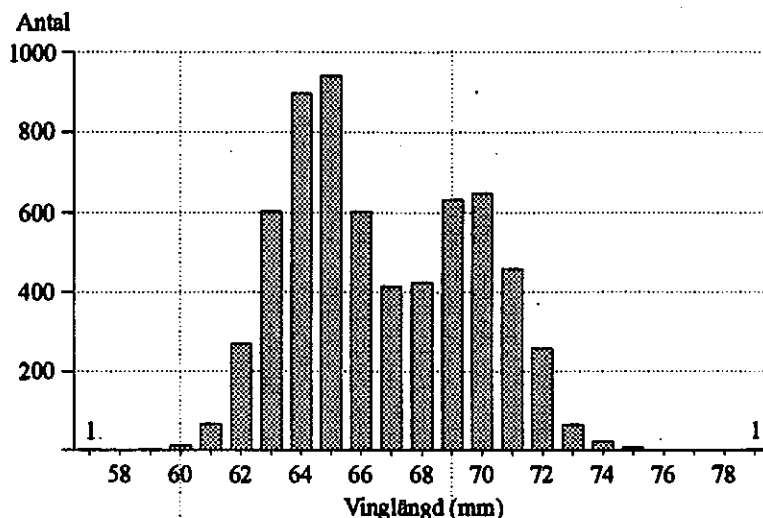
min: 6.2 max: 12.3

Fettstatus:

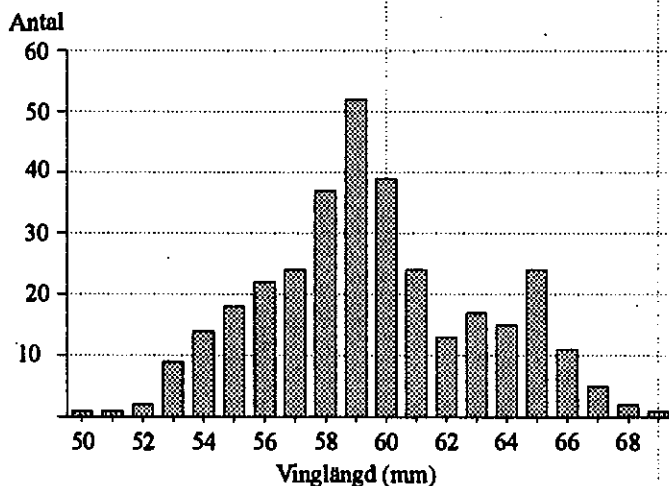
Samtliga	SD	N
4.0	1.2	1856

min: 0 max: 6

Vinglängdsfördelning hos lövsångare fångade i Skoge under våren. Totalt 6310 fåglar har mätts. Fördelningens två toppar speglar storleksskillnaden mellan hanar och honor. Vid uppdelning på kön har vinglängderna 67 och 68 mm uteslutits. Enstaka små hanar och stora honor finns då med i respektive grupp. Det finns en viss risk att extremvärdena 57 resp 79 mm är felmättas eller felskrivna.



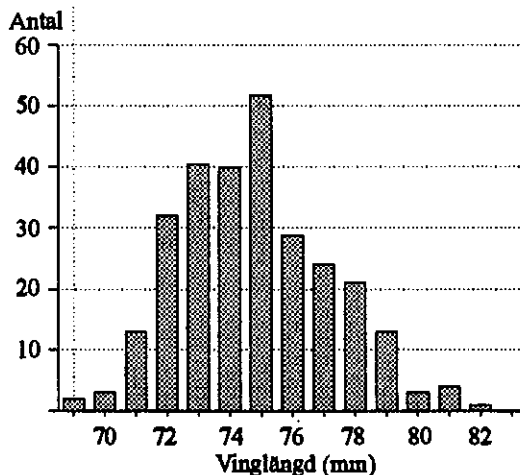
Gransångare



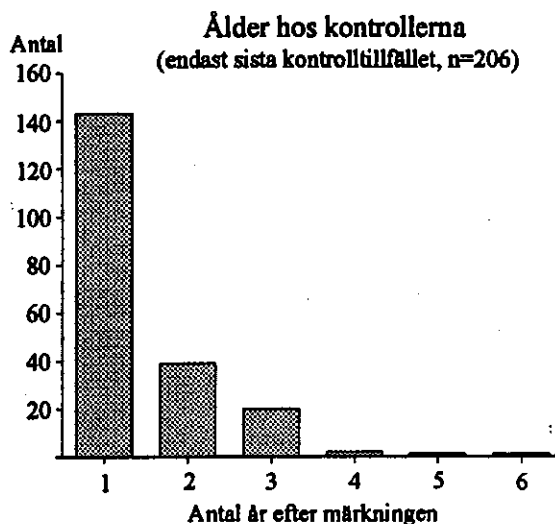
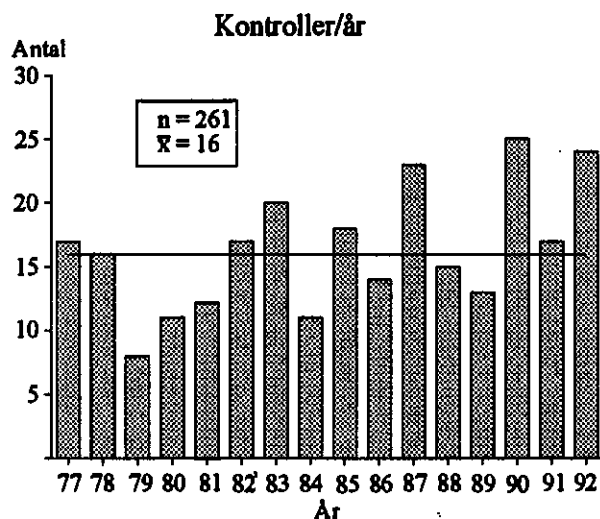
Även gransångarna har en stor variationsbredd i vinglängd. Antalet mätta uppgår till 331 och är därmed betydligt färre än lövsångarna. Även här kan två tydliga toppar ses. Den vänstra innehåller betydligt fler fåglar och har dessutom en utdragen svans neråt. En påtaglig storleksskillnad har påvisats mellan nordlig och sydlig ras och det är möjligt att nordliga honor och sydliga hanar tillsammans bildar toppen runt 59 mm medan mindre, sydliga honorna ger upphov till den utdragna svansen.

Grönsångare

Grönsångaren varierar inte lika mycket i vinglängd som de båda andra arterna. Den skeva fördelningen hos de 278 som vingmätts kan vara ett resultat av att långvingade hanar är underrepresenterade i fångsten. Könsskillnaden tycks i alla fall vara mindre än hos de andra arterna, med ett betydande överlapp i vinglängd mellan honor och hanar.

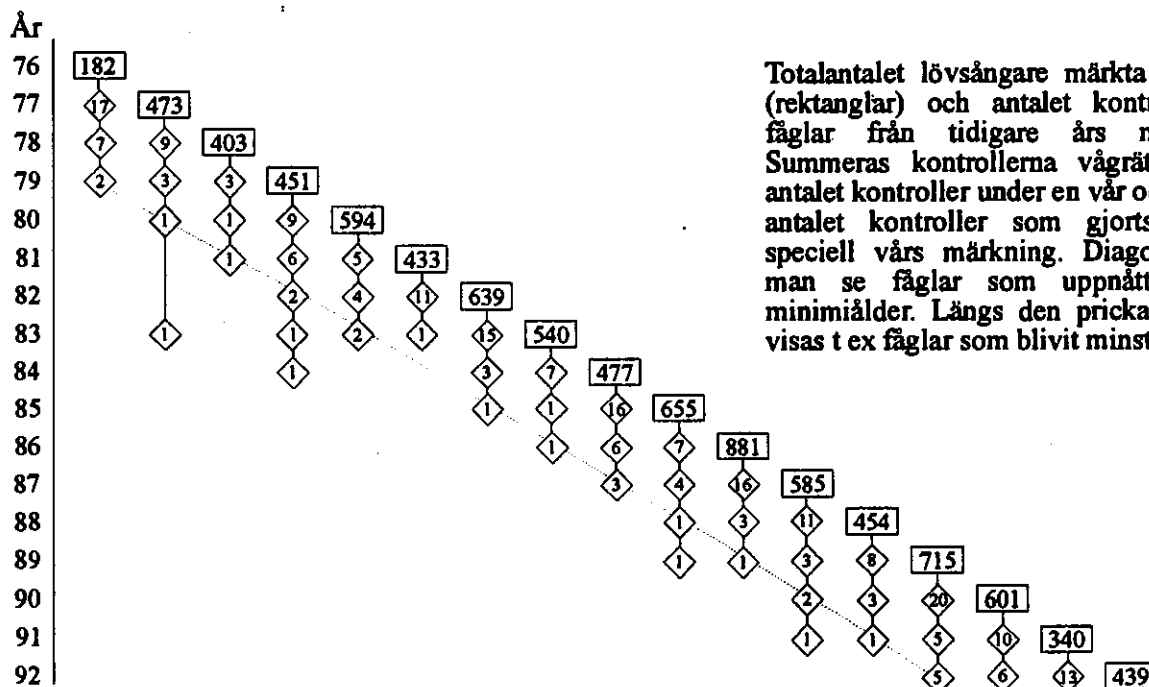


Egna kontroller



Antalet lövsångare märkta i Skoge under våren och som kontrollerats där någon senare vår uppgår till 206. Dessa lövsångare har tillsammans gett upphov till 261 mellanårskontroller. Den är därmed den absolut största kontrollarten. Antalet kontroller per vår har varierat mellan åtta och 24, och tycks ha ökat under senare år. Flera av fåglarna har kontrollerats mer än en vår. Tio fåglar har kontrollerats tre vårar och två fåglar har kontrollerats fyra vårar. En av dessa har fångats

totalt 21 gånger, inklusive märkningen, under de fem vårar den uppehållit sig i Skoge. Flera av de äldsta fåglarna har dock inte kontrollerats varje år. Den äldsta, som vid sista kontrollen var minst sju år gammal, märktes 1977 och kontrollerades 1978, 1980 och 1983. Fågeln är Sveriges näst äldsta kända lövsångare och ett år från rekordet.



Totalantalet lövsångare märkta olika år (rektanglar) och antalet kontroller av fåglar från tidigare års märkning. Summeras kontrollerna vågrätt erhålls antalet kontroller under en vår och lodrätt antalet kontroller som gjorts av en speciell vårs märkning. Diagonalt kan man se fåglar som uppnått samma minimiålder. Längs den prickade linjen visas t ex fåglar som blivit minst fyra år.

GRÅ FLUGSNAPPARE - *Muscicapa striata*

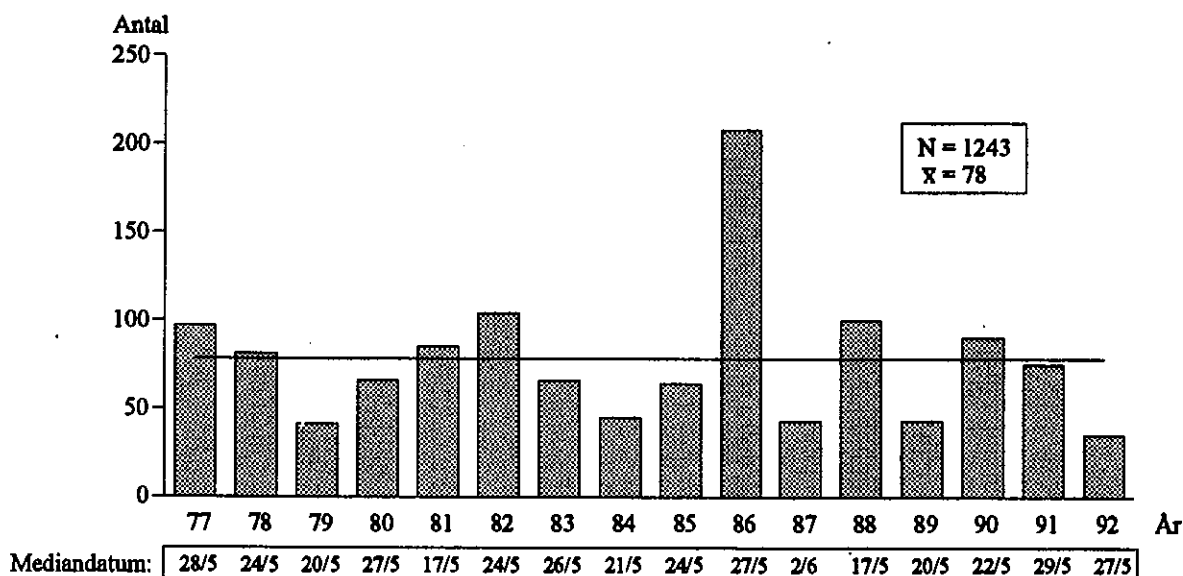
Den grå flugsnapparen är en oansenlig fågel som förekommer allmänt i stora delar av landet. Arten är mycket flexibel i sitt biotopval men boplatsen ska normalt ha formen av en hylla med fri utsikt. I augusti - september beger sig denna långflyttare till områden söder om ekvatorn ända ner till Sydafrika. Häckar ej i anslutning till Skoge.

Under vårarna 1976 - 92 har totalt 2257 grå flugsnappare ringmärkts i Skoge.

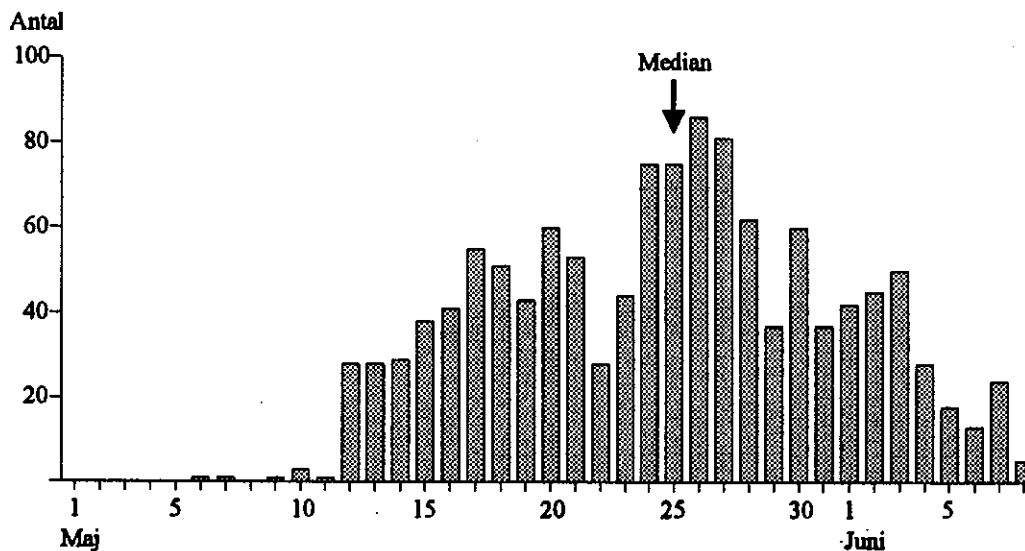
Antalet fångade fåglar varierar mellan åren, utan att uppvisa någon tydlig trend. Toppåret 1986, då totalt 399 grå flugsnappare fångades, avviker påtagligt från övriga år.

Flyttningsspassagen sker tämligen sent men täcks ändå till allra största delen in av fångstperioden. Inledningen är abrupt med bara ett fåtal fångade före 12 maj. Vid flera tillfällen i slutet av maj har passagen varit lavinartad.

Årsvis fångst vårarna 1977 - 92 (före kl 12)

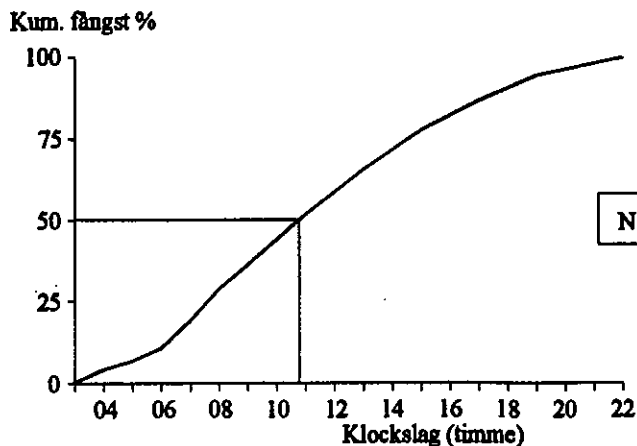


Flyttningförlopp 1/5 - 8/6



Dygnsrytm 1986 - 88

Fångsten av grå flugsnappare är utspridd över dagen och hälften av dagsfångsten har märkts strax före kl 11. Påtagligt få dyker upp under de första morgontimmarna.



Återfynd

Antalet återfynd uppgår till sex, varav två är långfynd. En fågel, märkt som bounge utanför Boden, har dessutom kontrollerats i Skoge. Detta fynd samt flera på flyttning i Finland antyder att upptagningsområdet för de passerande fåglarna är nordligt. Höstfyndet i Grekland stämmer bra med artens tämligen sydliga flyttningsriktning. Vinterfyndet (feb) i Sydafrika är unikt och Sveriges enda fynd från södra Afrika. I centrala Afrika finns däremot ett tiotal svenska fynd, men inget av dem är från midvintern. Avståndet från Hoburgen till fyndplatsen, där fågeln togs av en katt, är 9240 km.

Biometri

Vinglängd (mm):

Samtliga	SD	N
89.0	2.0	668

min: 83 max: 96

Vikt (g):

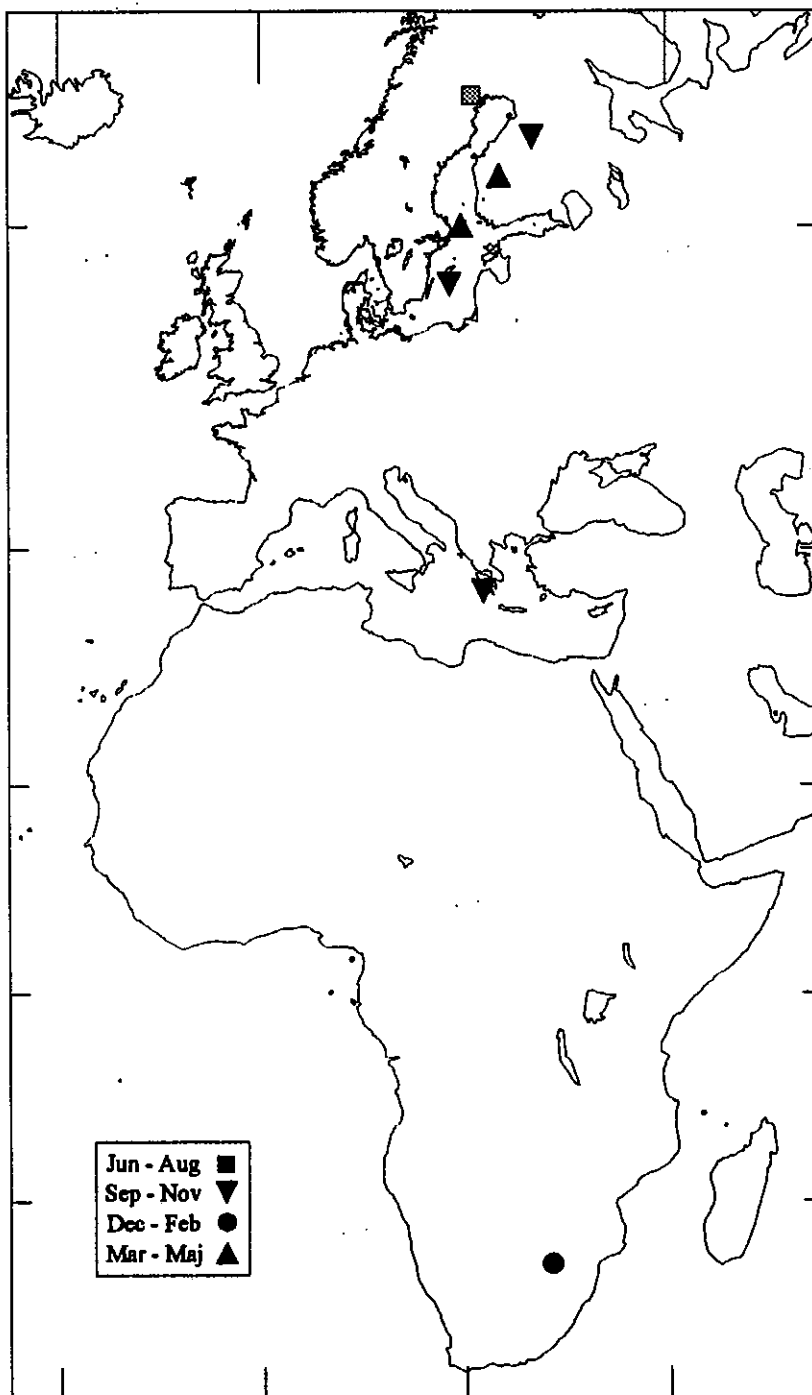
Samtliga	SD	N
16.1	1.3	458

min: 12.2 max: 19.8

Fettstatus:

Samtliga	SD	N
3.5	1.0	243

min: 0 max: 6



MINDRE FLUGSNAPPARE - *Ficedula parva*

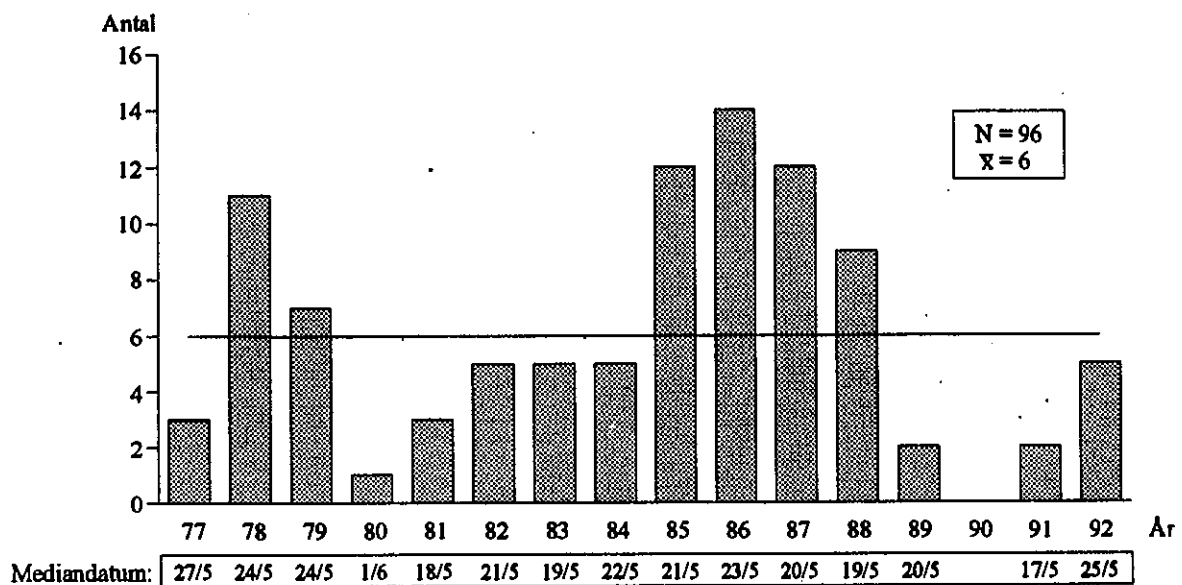
Mindre flugsnapparen är en sentida invandrare till Sverige som förekommer sällsynt som häckfågel i sydöstra Sverige. Häckningar har konstaterats i såväl frodig lövskog som i ren barrskog, även om den tycks föredra det förra. Höstflyttningen sker i augusti - oktober. De flesta övervintrar troligen i södra Asien men observationer har även gjorts i Afrika. Häckar ej i Sundre.

Antalet fångade individer varierar kraftigt mellan olika vårar, med två verkliga bottenperioder runt 1980 och runt 1990.

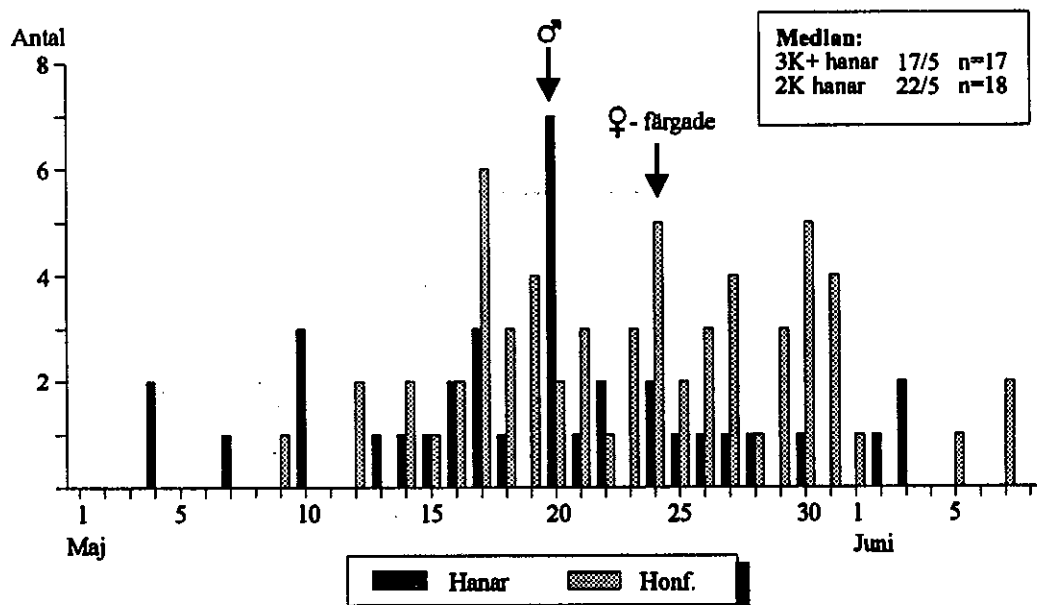
Flyttningen sker under ringmärkningsperioden, med de första gamla hanarna före 10 maj. Antalet fångade fåglar i juni är tämligen få.

Totalt har 133 mindre flugsnappare fångats under våramna 1976 - 92.

Årvis fångst våramna 1977 - 92 (före kl 12)

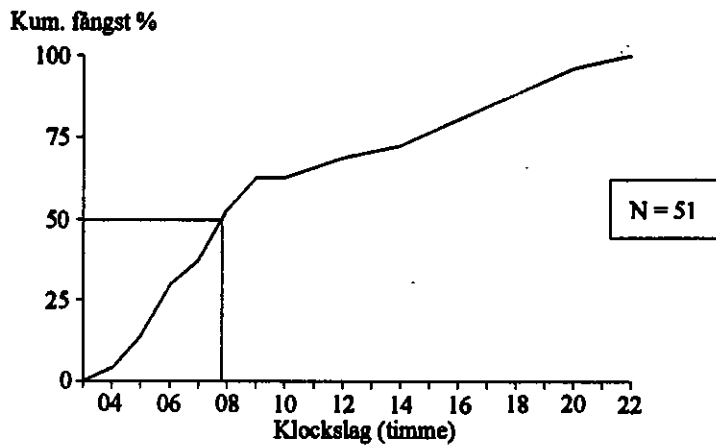


Flyttningsförlopp 1/5 - 8/6



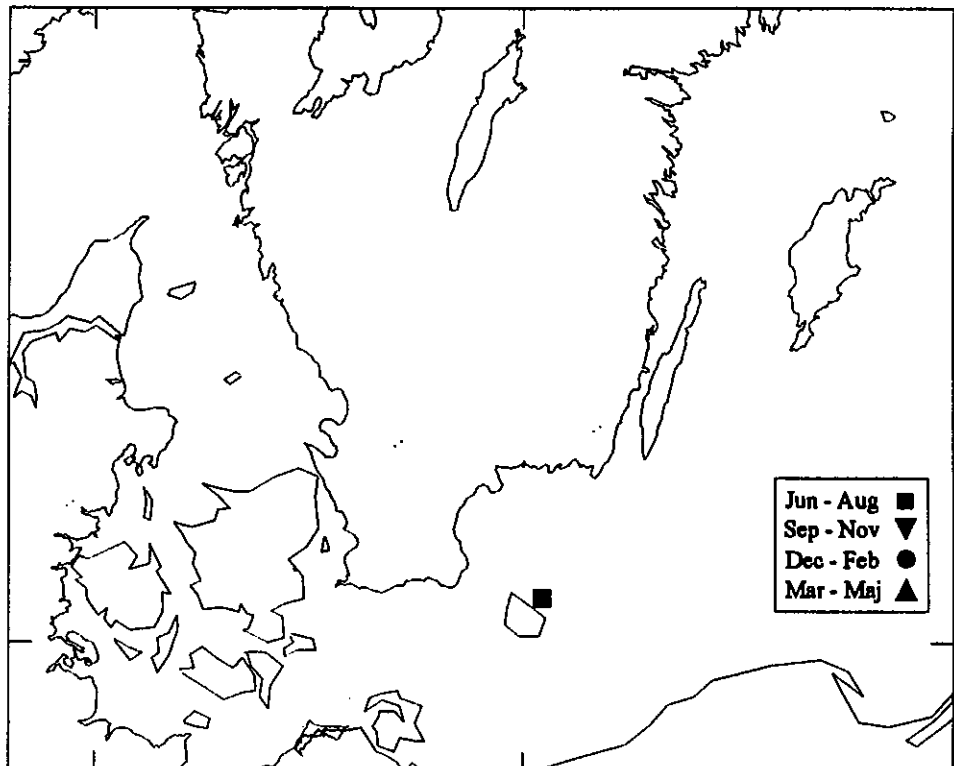
Dygnsrytm 1986 - 88

Mindre flugsnapparna uppträder ganska tidigt under dagen, med hälften av dagsfångsten märkt strax före kl 08. Fångsten avtar abrupt efter kl 09.



Återfynd

Endast ett återfynd finns rapporterat. Det var en 2K-fågel som märktes i Skoge i maj 1984 som kontrollerades på fågelstationen Christiansö 18 dagar senare.



Biometri

Vinglängd (mm):

Alder	Samtliga	SD	N	Hanar	SD	N
2K	67.5	1.7	44	68.1	1.3	15
3K+	68.4	1.6	15	68.9	1.2	12
Samtliga	67.6	1.7	66	68.5	1.3	27

min: 64 max: 72

Vikt (g):

Alder	Samtliga	SD	N	Hanar	SD	N
2K	9.8	0.6	44	9.9	0.6	15
3K+	10.0	0.5	14	10.0	0.6	11
Samtliga	9.9	0.6	65	9.9	0.5	26

min: 8.7 max: 11.3

Fettstatus:

Alder	Samtliga	SD	N	Hanar	SD	N
2K	2.2	1.2	20	2.3	1.4	7
3K+	2.2	1.3	9	1.9	1.2	7
Samtliga	2.2	1.2	30	2.1	1.3	14

min: 0 max: 4

HALSBANDSFLUGSNAPPARE - *Ficedula albicollis*

Halsbandsflugsnapparen har i Sverige sitt huvudsakliga utbredningsområde på Gotland. Den häckar företrädesvis i lövskog. I augusti - september flyttar arten mot övervintringsområden i tropiska Afrika söder om ekvatorn. Arten saknas som häckfågel på den sydligaste delen av ön.

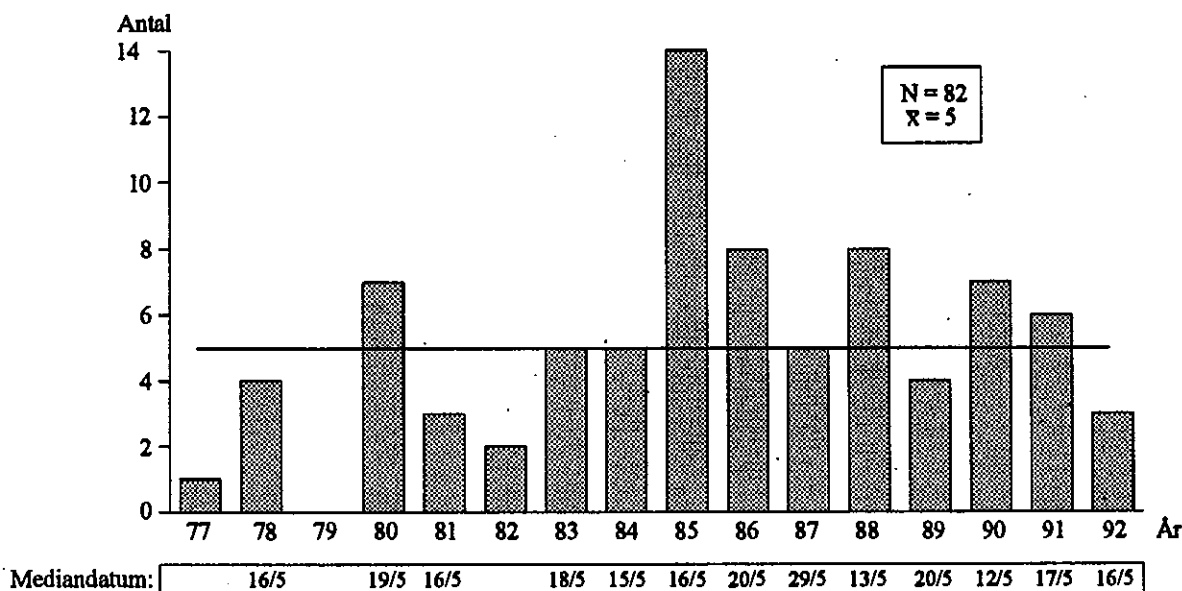
Totalt har 113 halsbandsflugsnappare fångats i Skoge under vårarna 1976 - 1992. Honorna dominerar och utgör 61%. Andelen främmande

kontroller är stort och inte mindre än 12% av de fångade fåglarna har varit märkta i Burgsviksområdet. Dessa kontroller har inkluderats här.

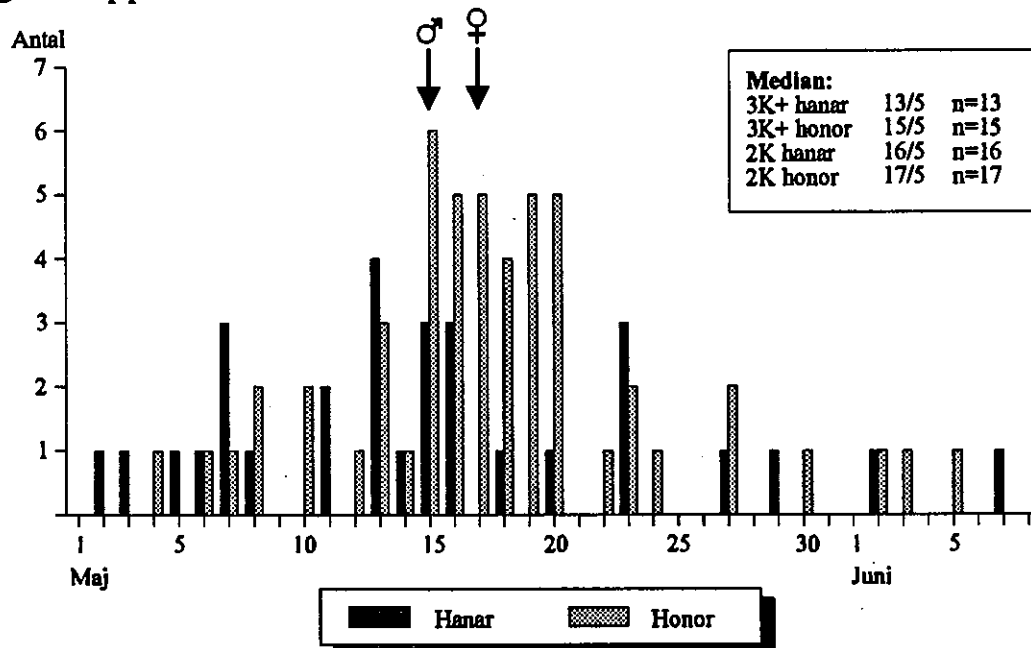
Antalet fångade fåglar ökade fram till toppåret 1985. Under de senaste åren tycks antalet fångade fåglar minska.

Flyttningsspassagen sker huvudsakligen under märkperioden, även om enstaka hanar kanske anländer före 1 maj.

Årvis fångst vårarna 1977 - 92 (före kl 12)

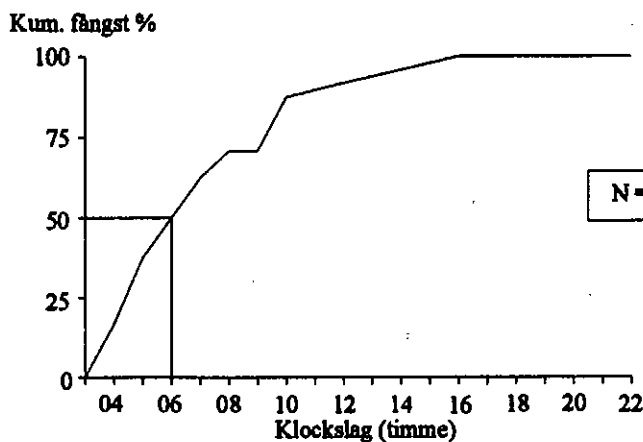


Flyttningsförlopp 1/5 - 8/6



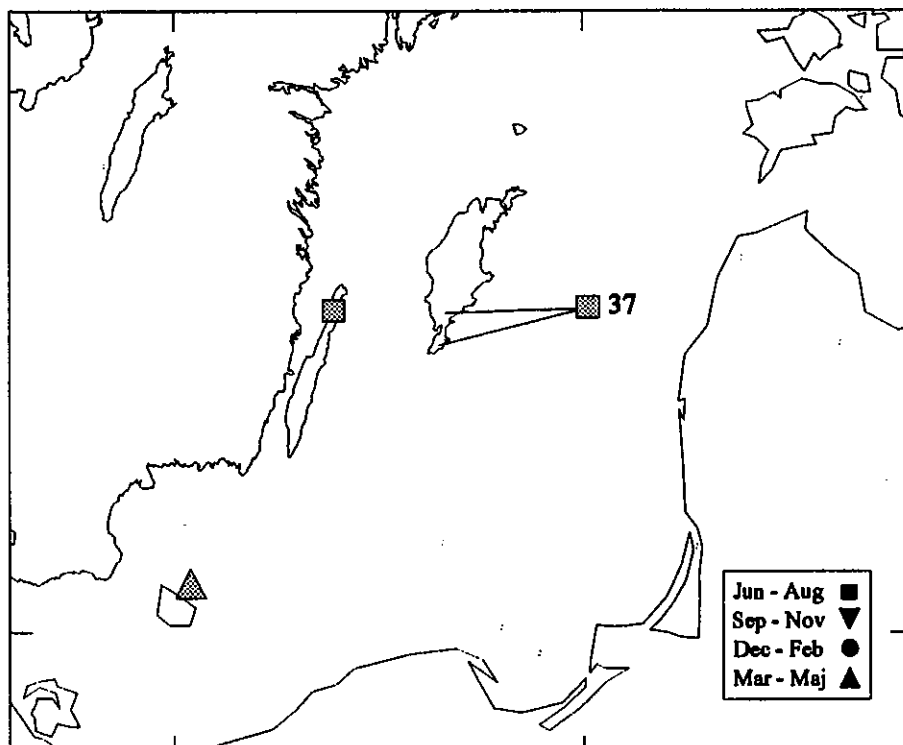
Dygnsrytm 1986 - 88

Trots att få halsbandsflugsnappare fångas, är det uppenbart att dagsfångsten i Skoge sker tidigt på dagen. Hälften av fångsten är märkt kl 06 och närmare 90% av fångsten har skett före kl 12.



Återfynd

Fortfarande saknas det fynd av halsbandsflugsnappare märkt i Sundre. Däremot har ett större antal fåglar (25 på hösten och 12 på våren) märkta på södra Gotland kontrollerats. En gammal fågel märkt på norra Öland, där ett mindre bestånd också finns, kontrollerades något förvånande i Skoge året efter märkningen. En fågel märkt på Christiansö 11 maj kontrollerades i Skoge våren 1991 åtta dagar efter märkningen.



Biometri

Vinglängd (mm):

Alder	Samtliga	SD	N	Hanar	SD	N	Honor	SD	N
2K	81.8	1.7	19	82.7	1.4	11	80.6	1.3	8
3K+	82.7	2.6	15	85.0	2.8	4	81.8	2.0	11
Samtliga	82.5	2.3	42	83.3	2.0	16	82.0	2.5	25

min: 79 max: 88

Vikt (g):

Alder	Samtliga	SD	N	Hanar	SD	N	Honor	SD	N
2K	13.0	0.8	15	13.2	0.9	8	12.9	0.6	7
3K+	13.1	0.9	14	12.8	1.5	3	13.2	0.8	11
Samtliga	13.1	0.8	30	13.1	1.0	11	13.1	0.7	19

min: 11.3 max: 14.7

Fettstatus:

Alder	Samtliga	SD	N	Hanar	SD	N	Honor	SD	N
2K	3.2	0.8	14	2.9	0.4	7	3.6	1.0	7
3K+	2.9	1.5	14	2.7	2.3	3	2.9	1.3	11
Samtliga	3.0	1.2	29	2.8	1.1	11	3.2	1.2	18

min: 0 max: 5

SVARTVIT FLUGSNAPPARE - *Ficedula hypoleuca*

Den svartvita flugsnapparen är allmän i stora delar av landet, mindre talrik på Gotland där även halsbandsflugsnapparen häckar. Den är en höl-häckare som företrädesvis förekommer i löv- och blandskog. I augusti-september flyttar arten till tropiska Västafrika. Arten häckar inte i Skoge eller i den närmaste omgivningen.

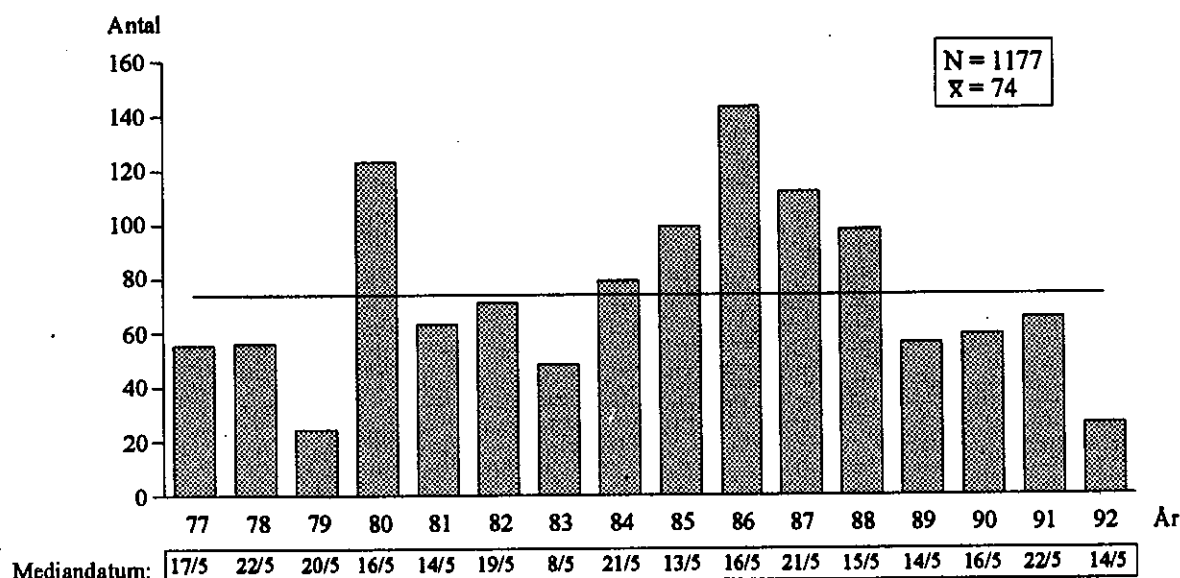
Under våarna 1976 - 92 har totalt 1853 svartvita flugsnappare ringmärkts i Skoge. Honorna

dominerar och utgör 56% av fångsten.

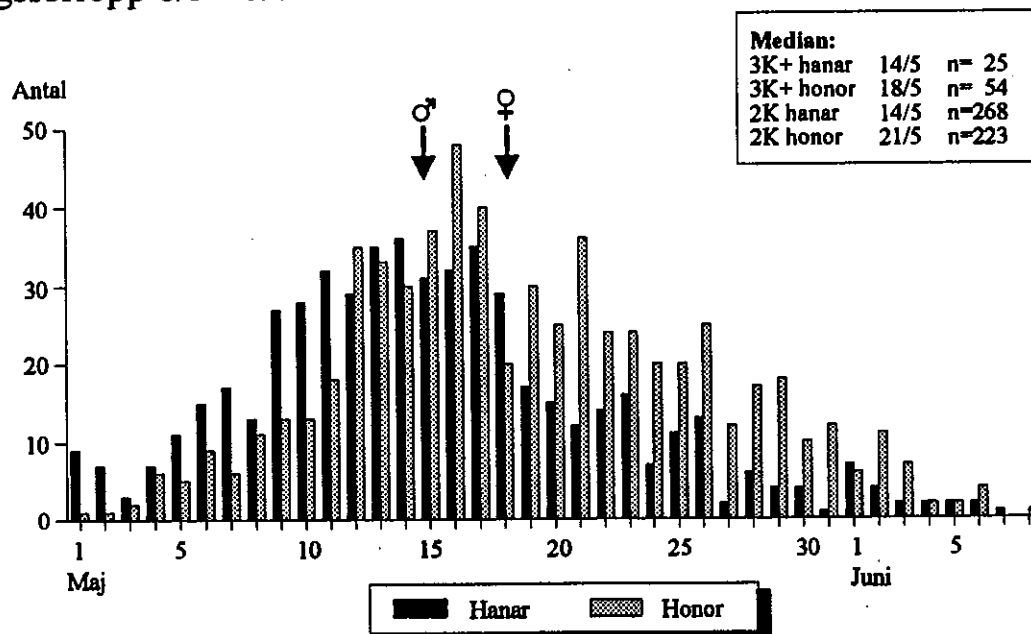
Efter en ökning i början av 80-talet minskade antalet fångade individer starkt under slutet av 80-talet och i början av 90-talet.

Flyttningsspassagen sker huvudsakligen under ringmärkningsperioden. Vissa år tycks dock enstaka hanar anlända före 1 maj.

Årsvis fångst våarna 1977 - 92 (före kl 12)

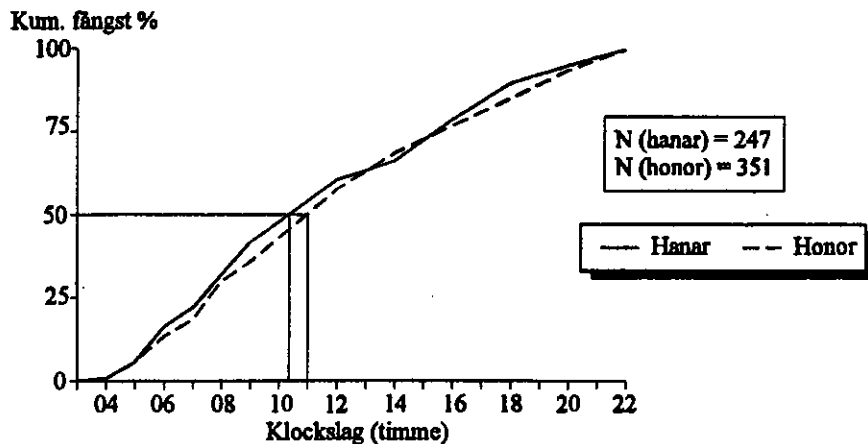


Flyttningsförlopp 1/5 - 8/6



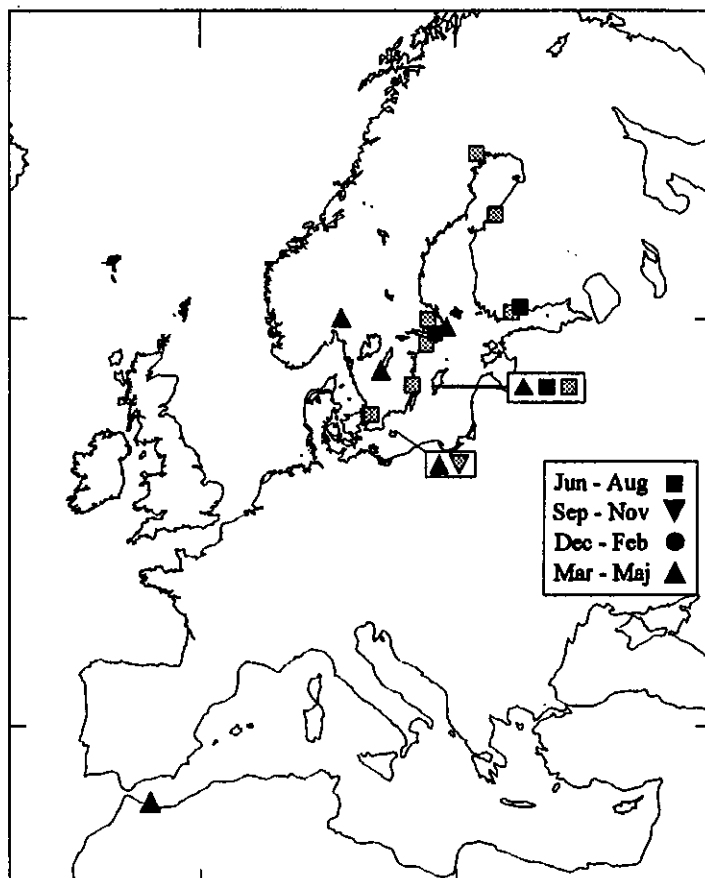
Dygnsrytm 1986 - 88

Den svartvita flugsnapparen uppträder sent i fångstområdet. Hälften av fångsten har märkts och släppts först strax efter kl 10. Hanarna tenderar att dyka upp tidigare än honorna.



Återfynd

Totalt nio återfynd har hittills erhållits. I samband med verksamheten har dessutom nio svartvita flugsnappare märkta på andra platser kontrollerats i Sundre. Med undantag av fyra, är samtliga märkta eller kontrollerade i Skoge. Återfynd under vårflyttningen dominerar och det enda långåterfyndet är rapporterat i början av maj från Marocko. Av de främmande kontrollerna är inte mindre än sju märkta som boungar med en spridning från Skåne i söder till Norrbotten i norr.



Biometri

Vinglängd (mm):

Alder	Samtliga	SD	N	Hanar	SD	N	Honor	SD	N
2K	79.3	1.7	165	79.9	1.5	97	78.6	1.7	67
3K+	79.6	1.8	45	80.4	1.4	20	78.8	1.7	24
Samtliga	79.4	1.7	229	80.0	1.5	124	78.5	1.7	103

min: 73 max: 85

Vikt (g):

Alder	Samtliga	SD	N	Hanar	SD	N	Honor	SD	N
2K	12.6	0.9	159	12.7	0.9	97	12.6	1.0	61
3K+	12.7	0.9	45	12.8	1.0	20	12.7	0.9	24
Samtliga	12.6	0.9	213	12.7	0.9	123	12.6	0.9	88

Fettstatus:

Alder	Samtliga	SD	N	Hanar	SD	N	Honor	SD	N
2K	2.9	1.3	159	2.9	1.2	97	2.9	1.4	61
3K+	3.0	1.2	45	2.9	1.4	20	3.1	1.1	24
Samtliga	2.9	1.3	214	2.8	1.3	123	2.9	1.3	89

min: 0 max: 5

SOMMARGYLLING - *Oriolus oriolus*

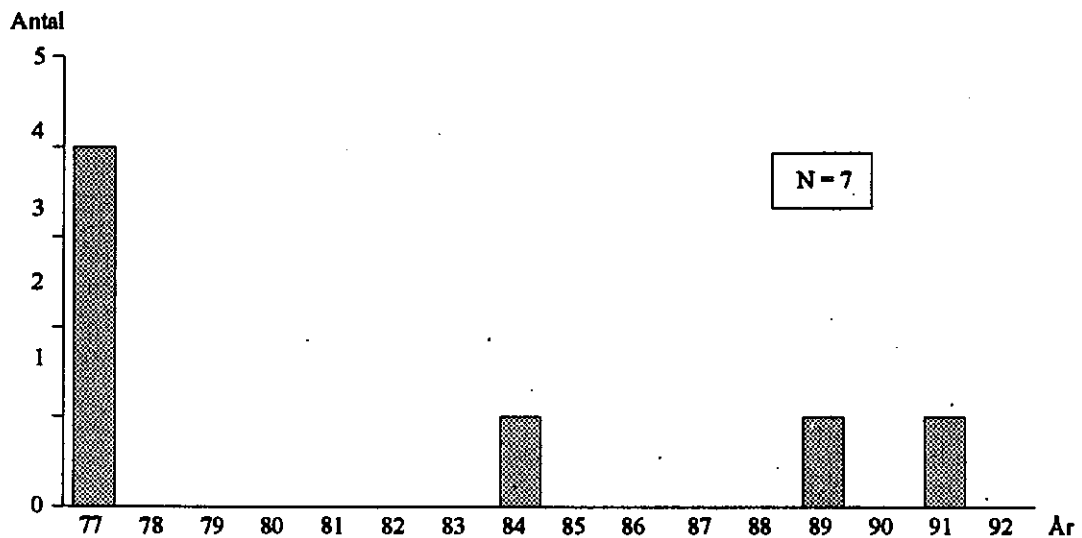
Sommargyllingen är en sällsynt häckfågel i sammanhängande lövskogar i södra Sverige (Skåne, Öland och Gotland). Flyttar i augusti till tropiska Afrika. Häckar inte i närheten av märkningsplatsen, men häckar troligen regelbundet på södra Gotland.

Under vårarna 1976 - 92 har totalt sju sommargyllingar ringmärkts. Av dessa har sex könsbestämts till honor.

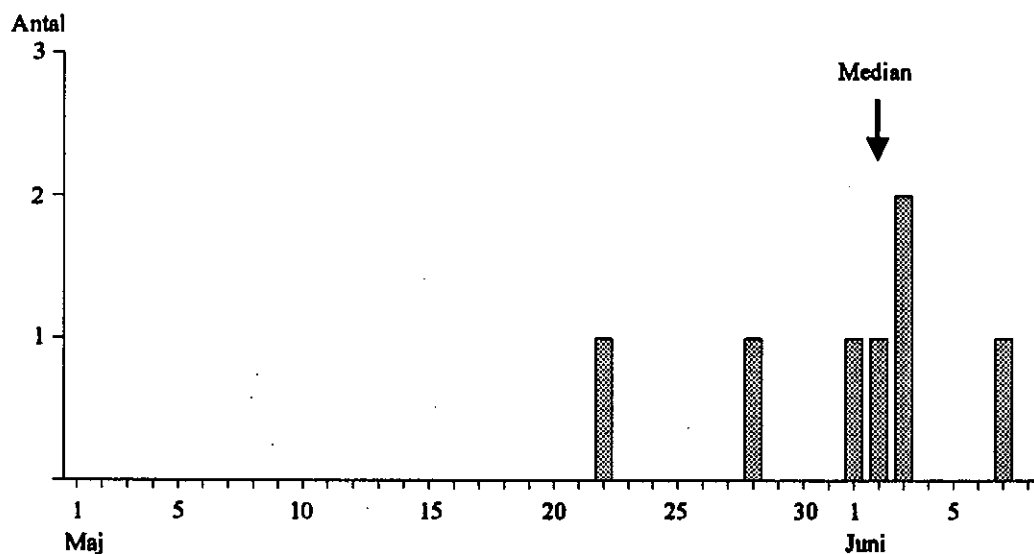
Att så många som fyra fångades under våren 1977 är lite förvånande, speciellt som det dröjde ända till 1984 innan nästa fångades.

De få sommargyllingar som fångats visar tydligt att artens ankomst är mycket sen, förmodligen med tyngdpunkten förlagd till början av juni.

Årsvis fångst vårarna 1977 - 92 (före kl 12)



Flyttningsförlopp 1/5 - 8/6



TÖRNSKATA - *Lanius collurio*

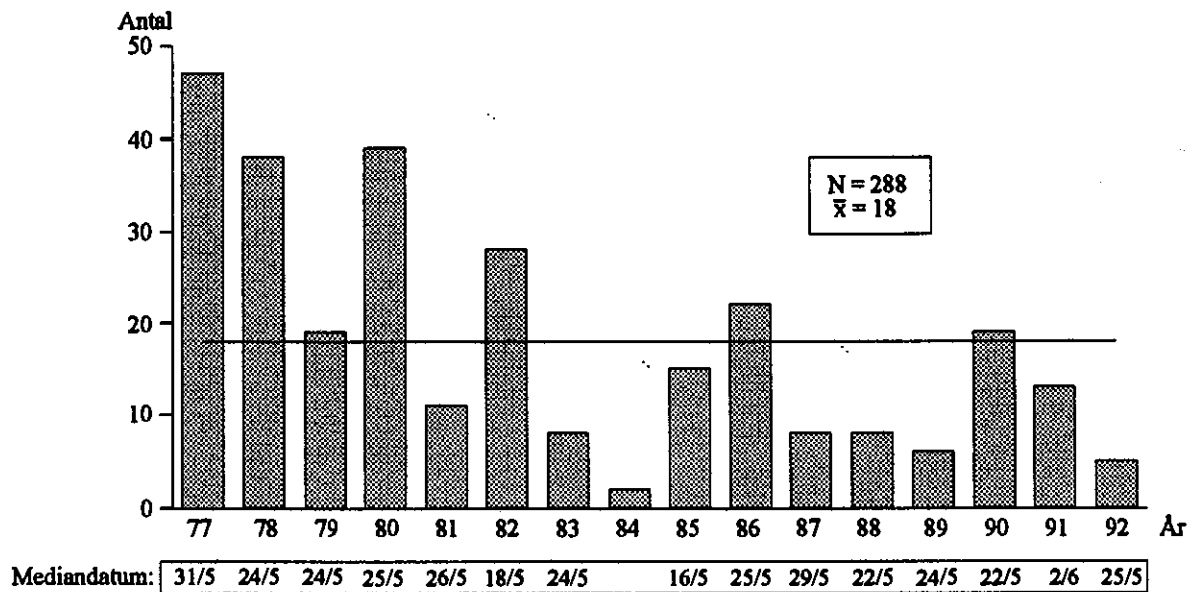
Törnskatan förekommer främst i södra och mellersta Sverige i öppna buskmarker. Flyttar i augusti - september mot övervintringsområden i östra och södra Afrika. Arten häckar inte i Skoge men något par häckar i Sundre.

Under våarna 1976 - 92 har totalt 460 törnskator ringmärkts i Skoge. Hanarna dominerar och utgör 56% av fångsten.

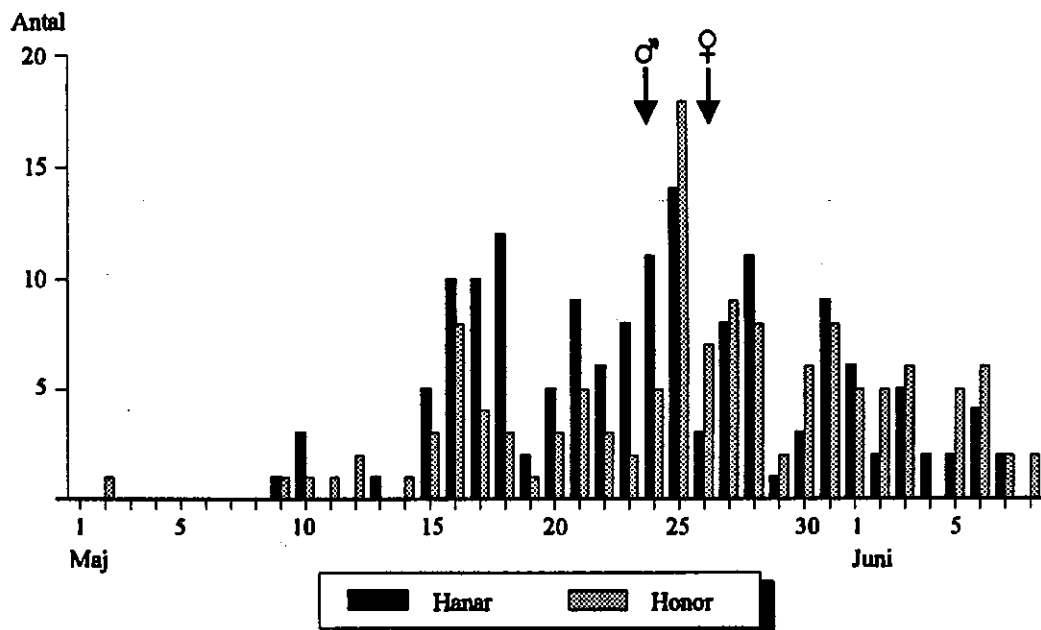
Arten tycks ha haft en tillbakagång i landet under senare år, vilket också kan utläsas av fångsten i Skoge.

Den huvudsakliga passagen sker under ringmärkningsperioden. Enstaka individer, främst honor, verkar dock passera efter 8 juni.

Årsvis fångst våarna 1977 - 92 (före kl 12)

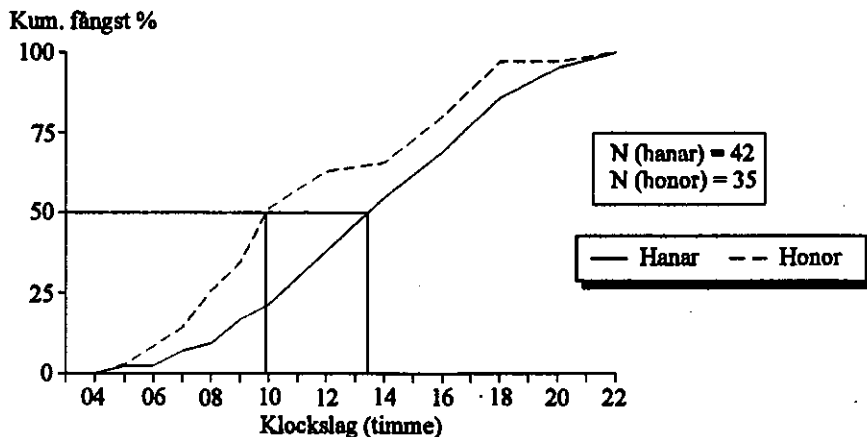


Flyttningsförlopp 1/5 - 8/6



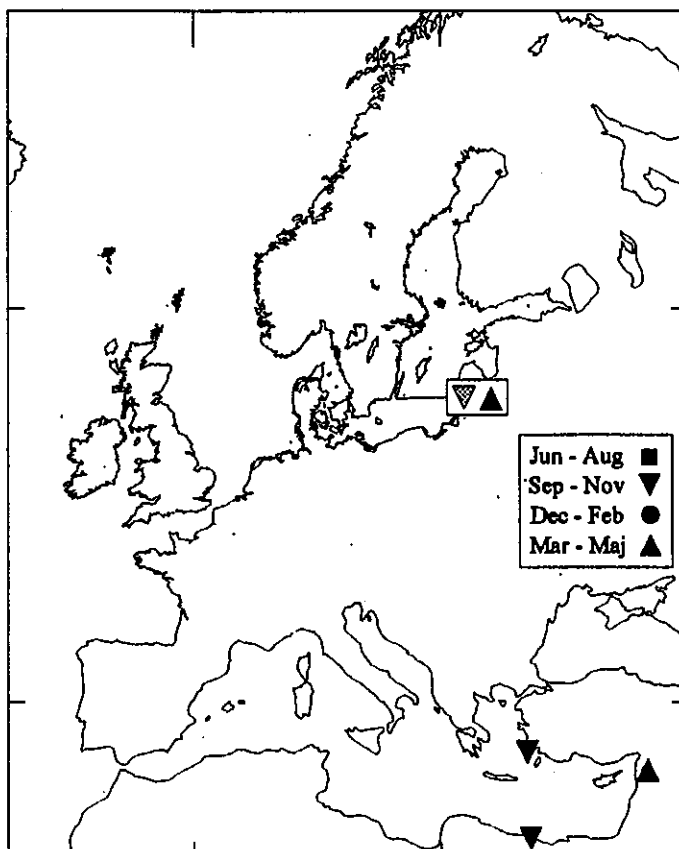
Dygnsrytm 1986 - 88

Törmskatorna fångas sent på dagen. Hanarna uppträder i genomsnitt klart senare än honorna, och mer än hälften av alla hanar fångas efter kl 12.00.



Återfynd

Av fyra rapporterade återfynd är inte mindre än tre långfynd. Fynden visar artens passage av östra Medelhavet på väg mot övervintringsområdena i södra Afrika. Arten ska ta en något östligare flyttväg under våren än hösten, vilket fynden också utvisar. En törmskata märkt vid Ottenby fågelstation har kontrollerats i Sundre och en märkt i Sundre har kontrollerats vid Ottenby.



Biometri

Vinglängd (mm):

Samtliga	SD	N	Hanar	SD	N	Honor	SD	N
94.8	2.4	43	94.9	2.1	21	94.7	2.7	22

min: 91 max: 101

Vikt (g):

Samtliga	SD	N	Hanar	SD	N	Honor	SD	N
28.9	1.8	42	28.8	1.3	21	29.0	2.2	21

min: 23.2 max: 33.5

Fettstatus:

Samtliga	SD	N	Hanar	SD	N	Honor	SD	N
2.5	1.2	43	2.4	1.0	21	2.6	1.4	22

min: 0 max: 5

Egna kontroller

Endast två törmskator märkta i Skoge har kontrollerats någon senare vår. Kontrollerarna gjordes våarna 1978 och 1979 och året efter märkningen.

BOFINK - *Fringilla coelebs*

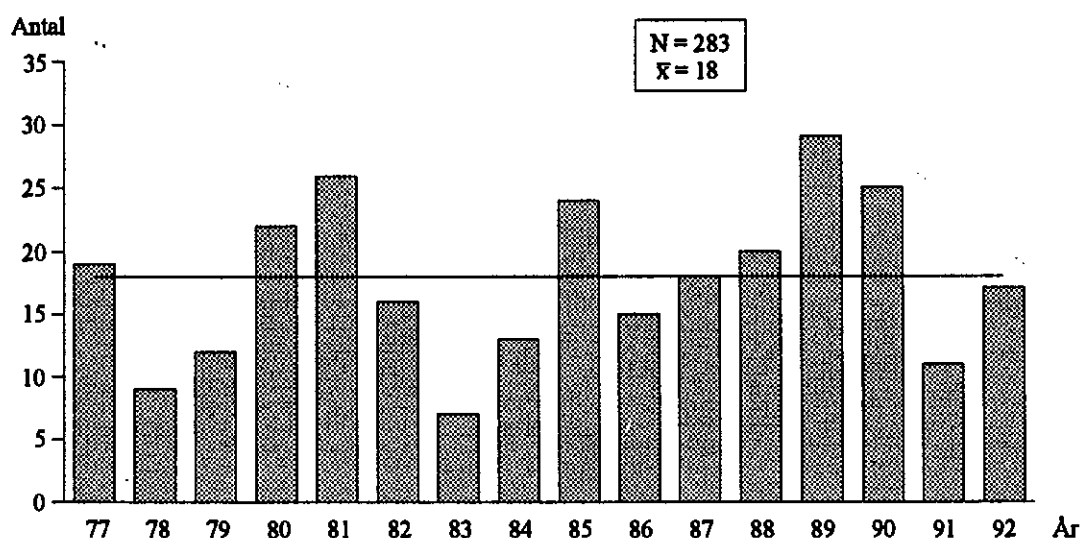
Bofinken är en vanlig fågel i Sverige, och konkurrerar med lövsångaren om att vara den talrikaste häckfågeln i landet. Den förekommer i så gott som hela landet, med undantag för fjällkedjan, i olika typer av skogar och buskmarker. Häckar med flera par i fångstområdet.

I Skoge har totalt 445 bofinkar fångats och ringmärkts under våramna 1976 - 1992. Av fångsten utgörs lika stor del av hanar som av honor.

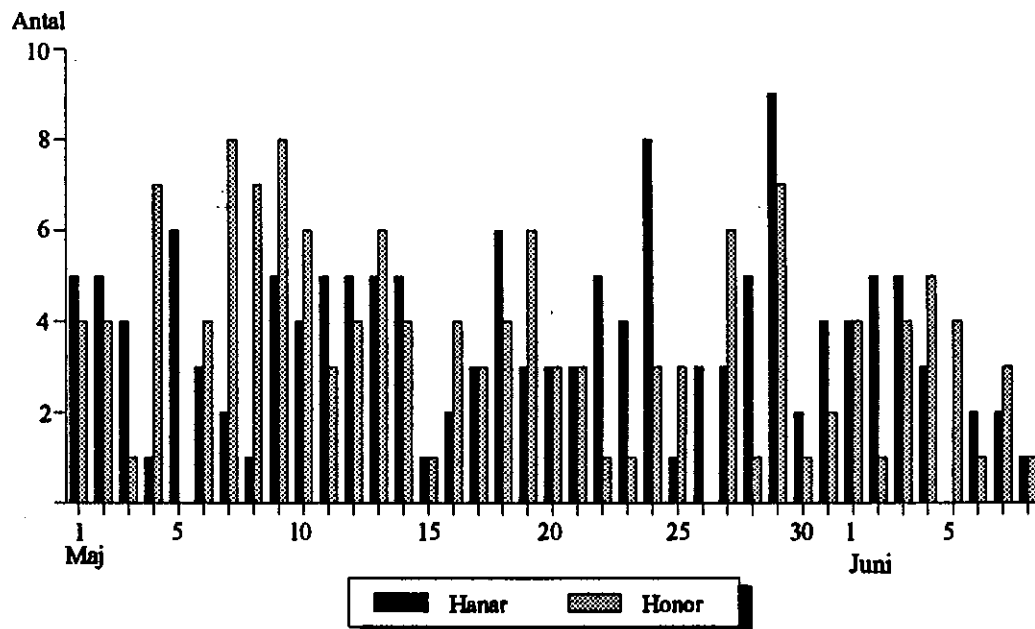
Bofinkens vårflyttning ligger klart tidigare än fångstperioden i Skoge. Fångsten, som är av ganska liten omfattning, speglar därför snarast fångst av lokala häckfåglar. Den årliga fångsten har varierat en del utan några påtagliga trender.

Fångsten är tämligen jämnt utspridd över fångstperioden.

Årvis fångst våramna 1977 - 92 (före kl 12)

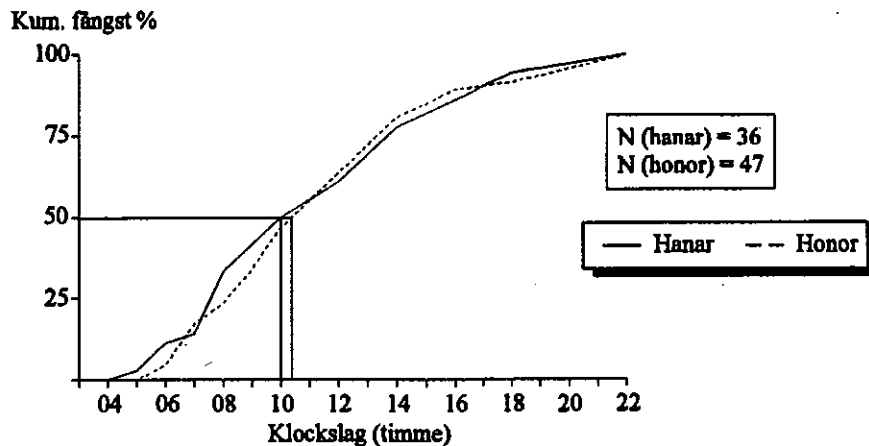


Flyttningsförlopp 1/5 - 8/6



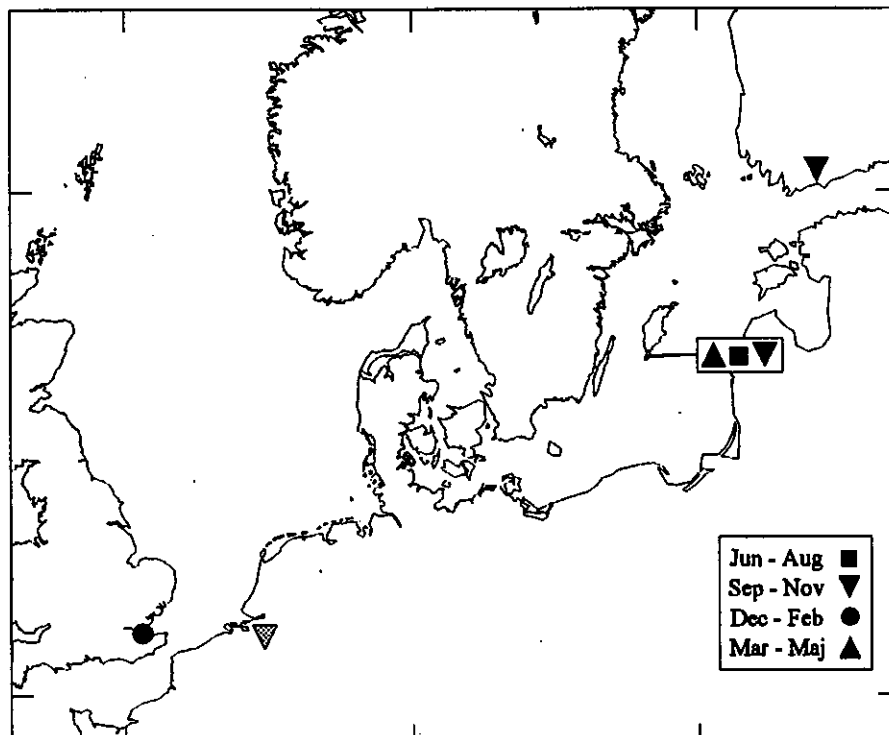
Dygnsrytm 1986 - 88

Fångsten av bofink är ganska utspridd över dagen, och hälften av dagsfångsten är märkt vid 10-tiden. Hanarna tenderar att uppträda något tidigare än honorna.



Återfynd

Antalet återfynd av bofink uppgår till fem, varav tre är närfynd i Sundre. Ett höstfynd i södra Finland av en fågel märkt vid Hoburgen hösten före antyder att finska fåglar passerar Gotland under hösten. Vinterfyndet i södra England är från en fågel märkt i augusti. Fågeln i Belgien märktes i oktober och kontrollerades hösten efter vid Hoburgen



Biometri

Vinglängd (mm):

Ålder	Samtliga	SD	N	Hanar	SD	N	Honor	SD	N
2K	85.6	3.2	56	88.0	1.7	30	82.7	1.7	26
3K+	86.8	3.7	19	89.6	2.2	11	82.8	1.3	8
Samtliga	85.9	3.2	80	88.4	1.7	43	82.9	1.7	37

min: 80 max: 91

Vikt (g):

Ålder	Samtliga	SD	N	Hanar	SD	N	Honor	SD	N
2K	21.9	1.9	56	22.9	1.4	30	20.8	1.7	26
3K+	22.0	1.9	19	23.1	1.4	11	20.4	1.5	8
Samtliga	21.9	1.8	80	23.0	1.4	43	20.8	1.6	37

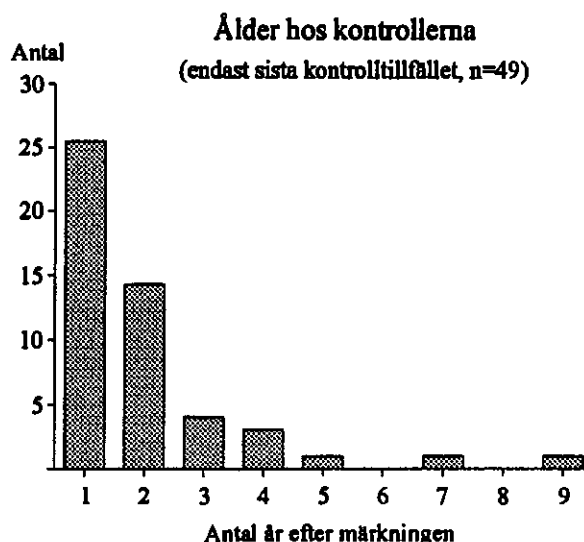
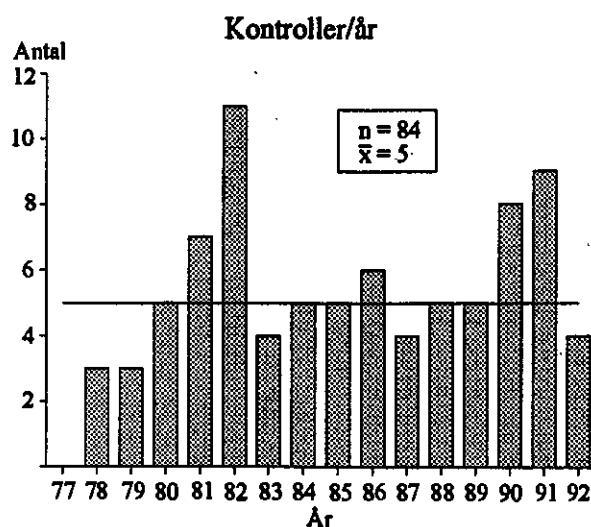
min: 18.0 max: 27.2

Fettstatus:

Ålder	Samtliga	SD	N	Hanar	SD	N	Honor	SD	N
2K	2.2	1.9	51	2.0	1.7	30	2.5	2.1	21
3K+	1.8	2.0	19	2.1	2.2	11	1.4	1.8	8
Samtliga	2.1	1.9	74	2.1	1.8	43	2.1	2.0	31

min: 0 max: 6

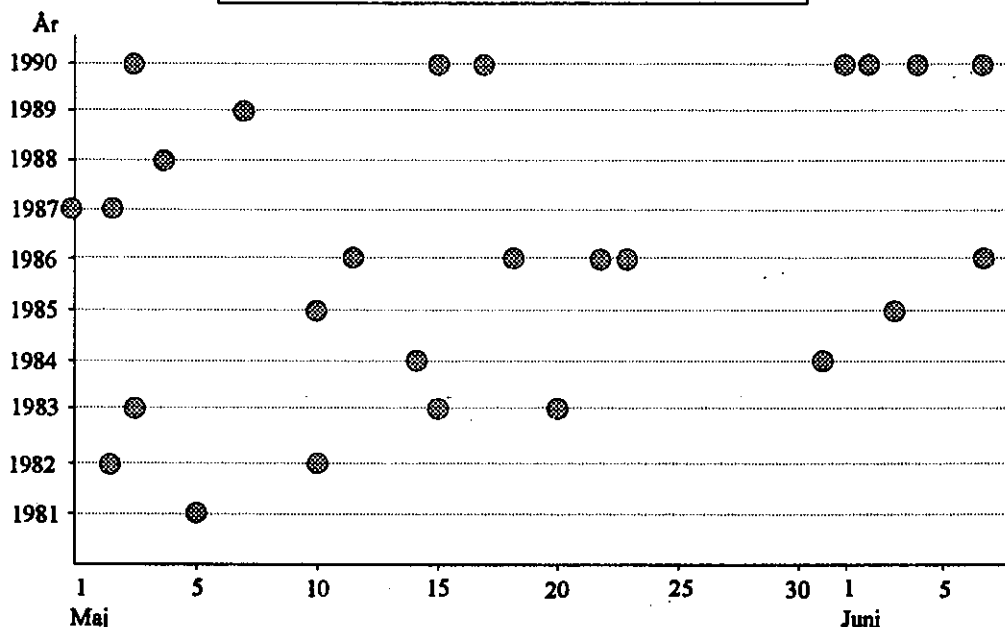
Egna kontroller



Antalet mellanårskontroller av bofink uppgår till 84, och omfattar totalt 49 individer. Hanarna är något vanligare bland kontrollerna än honorna. Flera fåglar har kontrollerats mer än en vår. Rekordet är en fågel som kontrollerades nio vårar i rad (se figur), och under tio år fångades den totalt 26 gånger.

Två andra fåglar har kontrollerats fem vårar och ytterligare två, fyra vårar. Den äldsta bofinken, märkt som 2K, var vid sista kontrolltillfället tio år gammal. Det är den tredje äldsta kända bofinken i Sverige. En hona på minst åtta år och en hane på sex år har också uppnått en anseelig ålder.

Fångstillfällen för bofink 2.747.313 (hane)



ROSENFINK - *Carpodacus erythrinus*

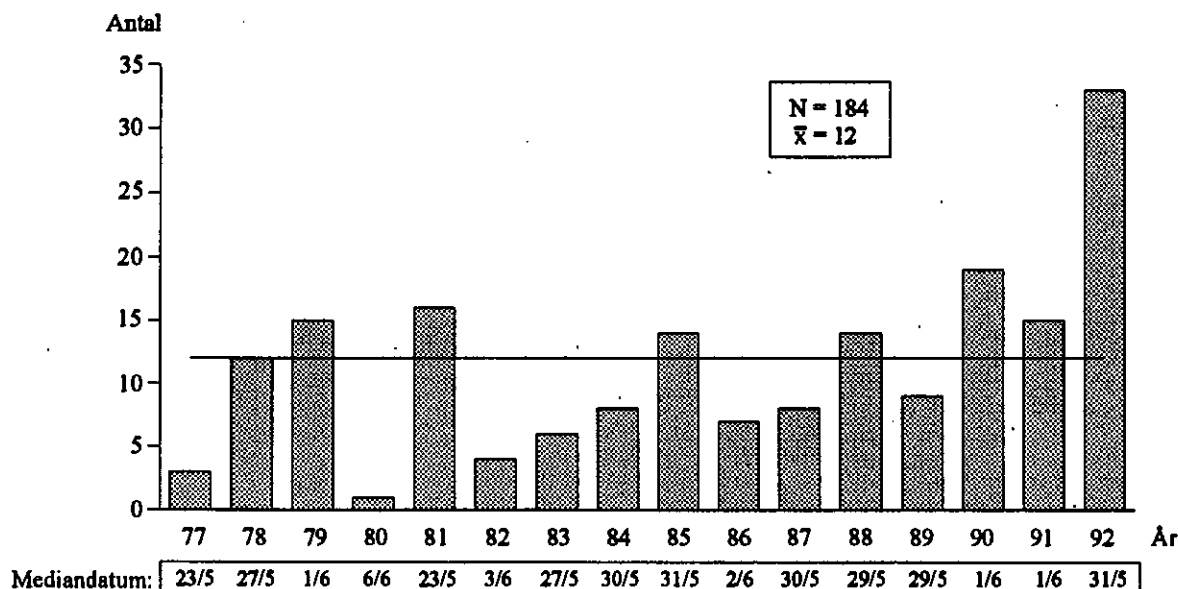
Rosenfinken förekommer idag lokalt i en stor del av södra och mellersta Sverige, framför allt i områden med igenväxande buskmarker. Arten har invandrat till Sverige från sydost under de senaste 30 - 40 åren. Flyttar från slutet av juli till början av september mot förmodade vinterkvarter i södra Asien. Arten har under senare år börjat häcka i anslutning till märkplatsen.

Totalt har 237 rosenfinkar ringmärkts i Skoge under åren 1976 - 1992.

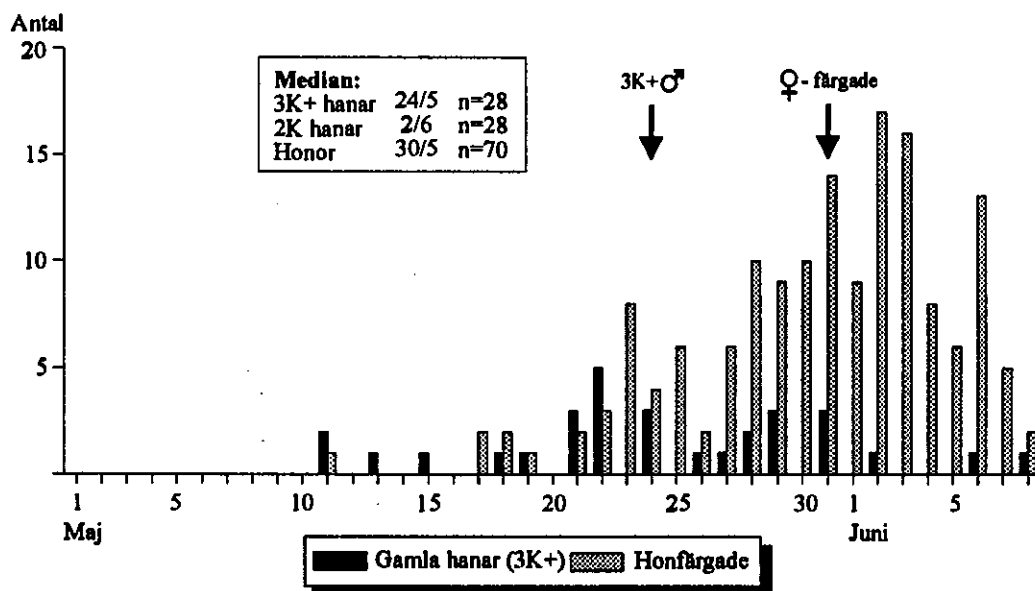
Den årliga fångsten har varierat en del, men först under de tre senaste åren kan en tydlig ökning skönjas.

Flyttningspassagen sker sent, även om enstaka fåglar dyker upp före mitten av maj. En del rosenfinkar tycks också passera Skoge efter 8 juni. Bland de tidiga fåglarna dominerar gamla (minst 2-åriga) hanar.

Årsvis fångst våarna 1977 - 92 (före kl 12)

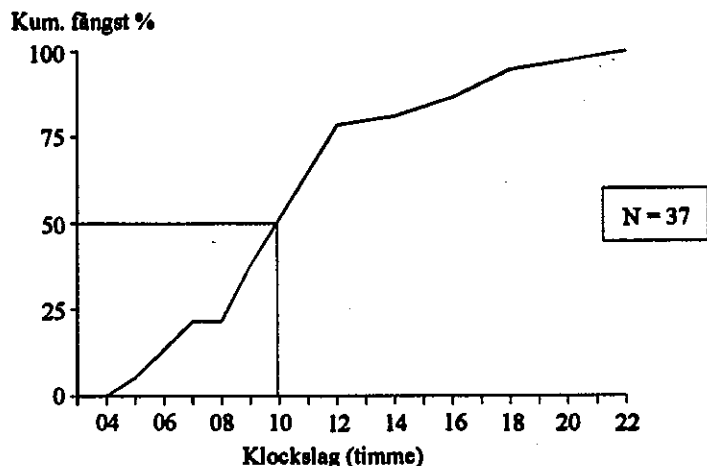


Flyttningsförlopp 1/5 - 8/6



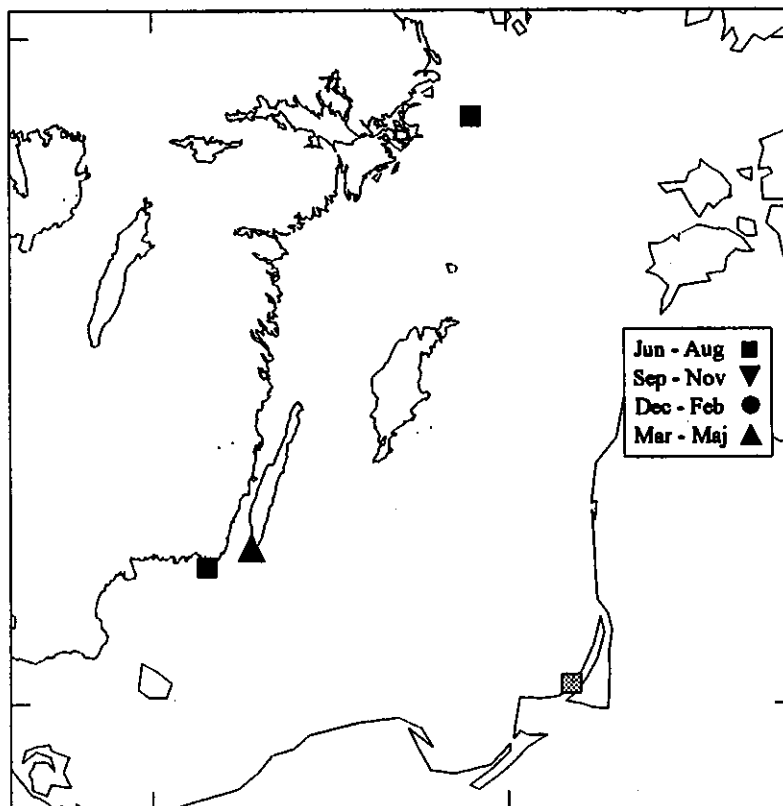
Dygnsrytm 1986 - 88

Rosenfinkarna uppträder i Skoge huvudsakligen under förmiddagen (mellan 08 och 12) och hälften av dagsfångsten är märkt strax före kl 10.



Återfynd

De tre fynd som erhållits från märkningen ligger alla i området runt Östersjön. Två av fynden är kontroller (Ottensby och Svenska högarna) och en är tagen av katt i Blekinge i juli. En fågel märkt vid den ryska fågelstationen Rybachy kontrollerades i Sundre bara åtta dagar senare.



Biometri

Vinglängd (mm):

Ålder	Samtliga	SD	N	Hanar	SD	N	Honor	SD	N
2K	83.9	2.5	38	84.9	1.8	21			
3K+	84.2	1.8	24	84.4	1.7	22			
Samtliga	83.0	2.2	136	84.6	1.8	44	82.1	1.1	11

min: 72 max: 88

Vikt (g):

Ålder	Samtliga	SD	N	Hanar	SD	N	Honor	SD	N
2K	21.5	1.2	38	21.6	1.2	21			
3K+	22.2	1.7	24	22.0	1.5	22			
Samtliga	21.9	1.6	134	21.8	1.4	44	22.6	2.1	11

min: 17.1 max: 27.6

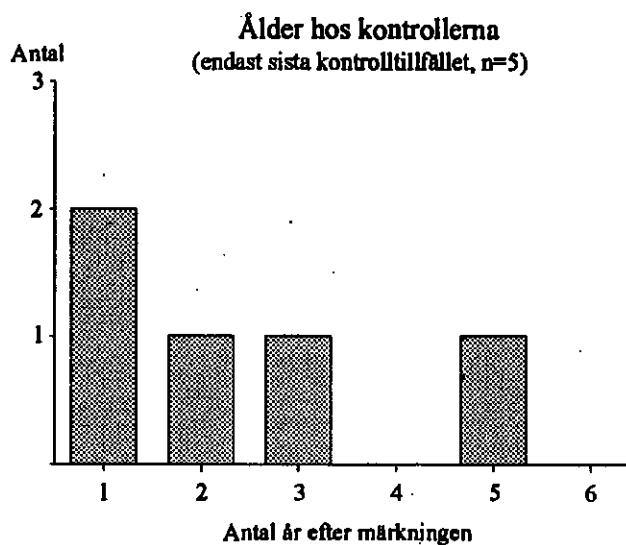
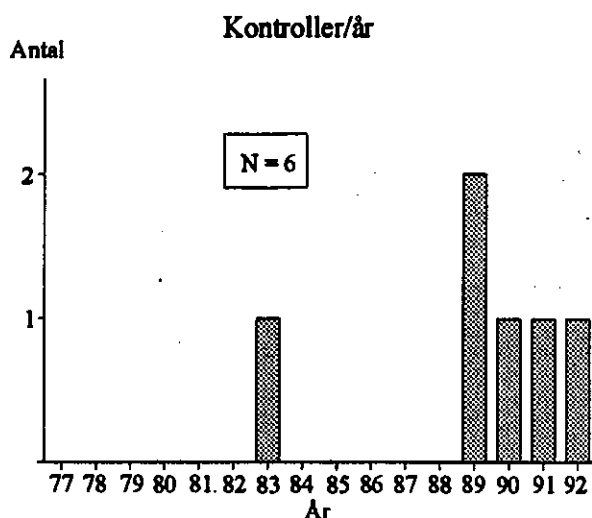
Fettstatus:

Ålder	Samtliga	SD	N	Hanar	SD	N	Honor	SD	N
2K	2.5	1.4	27	2.3	1.5	10			
3K+	3.3	1.3	20	3.3	1.3	19			
Samtliga	3.0	1.4	94	2.9	1.4	30	2.2	1.3	5

min: 0 max: 6

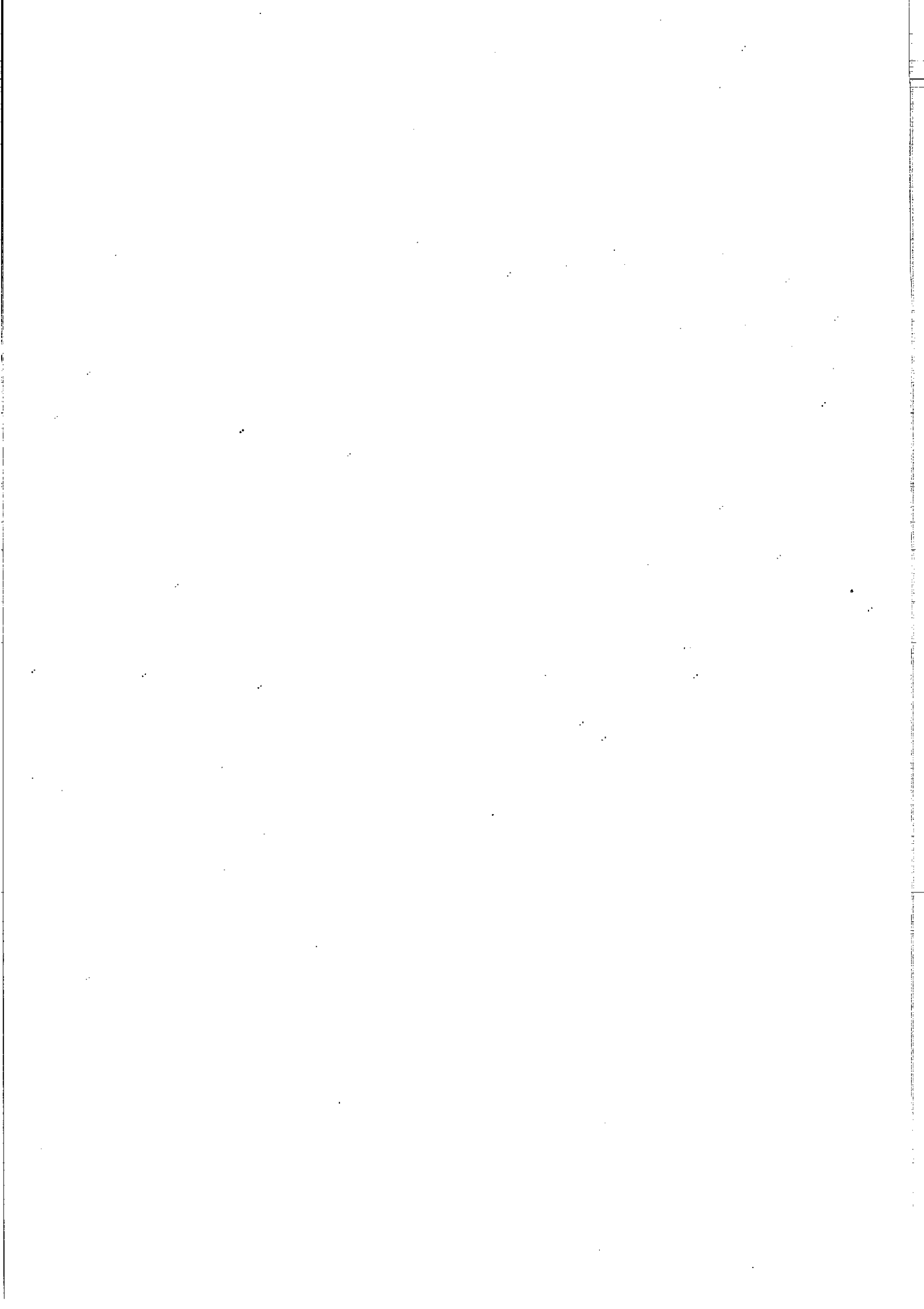
Egna kontroller

Antalet kontroller av rosenfink under senare vårar uppgår till sex, och kommer från fem olika individer. Kontrollerna har framför allt skett under de senaste åren och speglar säkerligen att flera par börjat häcka i fångstområdet. Något förvånande gäller samtliga kontroller hanar. Den äldsta fågeln hade uppnått en ålder av sex år. Fågeln som kontrollerades efter tre år var vid märkningen minst två år och vid kontrolltillfället därmed minst fem år gammal.



Sylvia communis
Sigtuna maj - 93

G. Hansson



Appendix 1

*Short parroted form
Sunder 275-93*



Appendix 1. Antalet ringmärkta fåglar i Sundre under åren 1976 - 1994, fördelat på Skoge (vår), Hoburgen (höst) och övrig märkning utanför dessa fasta fångstplatser. Dessutom antalet återfynd (Åf) som märkningarna gett upphov till (rapporterade fram t o m 1994) samt antalet kontroller (Ko) av fåglar märkta på andra platser (besvarade före 31 dec 1994).

Art	Skoge	Hoburgen	Övrig	Totalt	Åf	Ko
Svärta			1	1		
Bivråk	1			1		
Blå kärrhök		1		1		
Duvhök		1	4	5	1	
Sparvhök	13	131	7	151	9	5
Ormvråk	1			1		
Fjällvråk		1		1		
Tornfalk	4	10		14		1
Stenfalk	1	2		3		
Rapphöna		3	4	7		
Småfläckig sumphöna	1			1		
Kornknarr	1	1	1	3		
Strandskata			7	7		
Större strandpipare			20	20	1	
Ljungpipare			1	1		
Tofsvipa			13	13		
Småsnäppa			1	1		
Mosnäppa			7	7		
Kärrsnäppa			3	3		
Brushane			4	4		
Enkelbeckasin	4			4		
Morkulla	1	3		4		
Småspov		2		2		
Storspov			1	1		
Rödbena	1		7	8	1	
Skogssnäppa	3			3	1	
Grönben	12		12	24		
Drillsnäppa			5	5		
Roskarl			2	2		
Fiskmås		1		1	1	
Gråtrut		1		1	1	
Silvertärna			11	11		
Småtärna			1	1		
Skogsduva		1	1	2		
Ringduva	13			13		
Turkduva		1		1		
Turturduva	1			1		
Gök	28	21	2	51		
Hornuggla	8	7	2	17	1	
Jorduggla		1		1	1	
Pärluggla	1	1		2		
Nattskärre	23		2	25	1	
Tornseglare		5		5		
Göktyta	118	60	23	201	1	
Större hackspett	4	43	4	51		

Art	Skoge	Hoburgen	Övrig m.	Totalt	Äf	Ko
Mindre hackspett		9		9		
Trädläarka		1		1		
Sångläarka	3	20	3	26		
Backsvala	1	7	1	9		
Ladusvala	7	50	5	62		
Hussvala	9	216	21	246	1	
Stor piplärka		1		1		
Trädpiplärka	92	747	77	916	1	
Ängspiplärka	12	130	6	148		
Gulärka		18		18		
Forsärla	1			1		
Sädesärla	157	138	25	320	2	1
Sidensvans	1	2		3		
Gärdsmyg	112	370	61	543	1	
Järnsparv	302	415	87	804	3	1
Rödhake	4341	5798	416	10555	34	8
Näktergal	946	133	121	1200	3	2
Sydnäktergal	3			3		
Blåhake	130	73	22	225		3
Vistrupig näktergal			1	1		
Svart rödstjärt	5	3	1	9		1
Rödstjärt	1639	1022	76	2737	17	1
Buskskvätta	100	142	15	257		
Svarthakad buskskvätta			1	1		
Stenskvätta	113	423	66	602	2	
Ringtrast	4	2	3	9		
Koltrast	533	549	212	1294	11	1
Björktrast	289	184	23	496	4	1
Taltrast	805	1630	194	2629	39	
Rödvingetrast	135	405	23	563	4	
Dubbeltrast	1	16		17		
Gråshoppsångare	27	38	7	72		
Flodsångare	6		1	7	1	
Vassångare	1			1		
Sävsångare	119	180	35	334	1	2
Busksångare	4			4		
Kärrensångare	225	55	53	333	1	1
Rörsångare	294	56	22	372	6	4
Trastsångare	7			7		
Härmsångare	941	296	60	1297	5	2
Höksångare	84	183	69	336	2	3
Ärtsångare	1703	2354	478	4535	13	6
Törnsångare	1015	2448	1308	4771	10	2
Trädgårdssångare	2689	2469	438	5596	8	3
Svarthätta	2664	724	276	3664	9	6
Lundsångare	19	6	2	27		
Kungsfågelsångare		4		4		
Taigasångare	1	7		8		

Art	Skoge	Hoburgen	Övrig m.	Totalt	Åf	Ko
Brunsångare		4		4		
Grönsångare	632	467	58	1157	1	
Gransångare	552	193	28	773	2	3
Lövsångare	9589	13074	2057	24720	40	25
Kungsfågel	326	19488	1253	21067	24	24
Grå flugsnappare	2551	605	65	3221	6	1
Mindre flugsnappare	139	24		163	1	
Halsbandsflugsnappare	96	85	12	193	1	40
Svartvit flugsnappare	2044	1189	77	3310	10	9
Stjärtmes		126		126		
Svartmes	24	2317	305	2646	2	3
Blåmes	48	3934	412	4394	36	93
Talgöxe	170	3096	276	3542	19	132
Nötväcka	4	2	2	8		
Trädkrypare		394	39	433		1
Pungmes	1			1		
Sommargylling	8			8		
Törnskata	480	759	144	1383	5	1
Svartpannad törnskata			1	1		
Varfågel		54	2	56		
Nötskrika	4	185	30	219	1	
Skata	10	5	1	16	1	
Nötkråka	2			2		
Kaja		2		2		
Kråka	1	4	23	28		
Stare	300	392	6	698	4	3
Gråsparv	16	269	6	291	1	
Pilfink	10	155	40	205	1	
Bofink	524	312	55	891	5	1
Bergfink	9	282	11	302		1
Grönfink	370	256	45	671	5	4
Steglits	1	7	1	9		
Grönsiska	219	146	4	369	1	
Hämpling	111	297	58	466	1	
Gråsiska	1	40	4	45		
Mindre korsnäbb	3	8	1	12		
Rosenfink	282	231	27	540	3	
Domherre	137	41	12	190		
Stenknäck	54	3	1	58	2	
Lappsparv		5		5		
Gulsparv	270	855	172	1297	2	
Ortolansparv	5	32		37	1	
Videsparv	1	4		5		
Sävsparv	118	131	16	265	1	1
Brokig kardinal		1		1		
Totalt:	38891	71096	9598	119585	373	401
Antal arter:	101	106	95	142	60	40